



3 1761 11726719 5

62-007

GOVT



Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761117267195>



Catalogue no. 62-007-XPB

N° 62-007-XPB au catalogue

Government
Publications

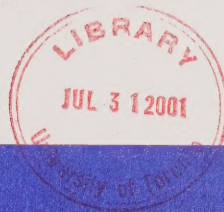
Construction Price Statistics

First quarter 2001

Statistiques des prix de la construction

Premier trimestre 2001

153



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

How to obtain more information

Specific inquiries about this product and related statistics or services should be directed to: Client Services Unit, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-9606; 1 866 230-2248) facsimile: (613) 951-1539.

For information on the wide range of data available from Statistics Canada, you can contact us by calling one of our toll-free numbers. You can also contact us by e-mail or by visiting our Web site.

National inquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Depository Services Program inquiries	1 800 700-1033
Fax line for Depository Services Program	1 800 889-9734
E-mail inquiries	infostats@statcan.ca
Web site	www.statcan.ca

Ordering and subscription information

This product, Catalogue no. 62-007-XPB, is published quarterly as a standard printed publication at a price of CDN \$24.00 per issue and CDN \$79.00 for a one-year subscription. The following additional shipping charges apply for delivery outside Canada:

	Single issue	Annual subscription
United States	CDN \$ 6.00	CDN \$24.00
Other countries	CDN \$ 10.00	CDN \$40.00

All prices exclude sales taxes.

This product can be ordered by

- Phone (Canada and United States) **1 800 267-6677**
- Fax (Canada and United States) **1 877 287-4369**
- E-mail **order@statcan.ca**
- Mail Statistics Canada
Dissemination Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario K1A 0T6
- And, in person at the Statistics Canada Regional Centre nearest you, or from authorised agents and bookstores.

When notifying us of a change in your address, please provide both old and new addresses.

Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the Agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact Statistics Canada toll free at 1 800 263-1136.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Sous-section du service à la clientèle, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-9606; 1 866 230-2248) télécopieur : (613) 951-1539.

Pour obtenir des renseignements sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Renseignements concernant le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 700-1033
Télécopieur pour le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 889-9734
Renseignements par courriel	infostats@statcan.ca
Site Web	www.statcan.ca

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 62-007-XPB au catalogue est publié trimestriellement en version imprimée standard et est offert au prix de 24 \$ CA l'exemplaire et de 79 \$ CA pour un abonnement annuel. Les frais de livraison supplémentaires suivants s'appliquent aux envois à l'extérieur du Canada :

	Exemplaire	Abonnement annuel
États-Unis	6 \$ CA	24 \$ CA
Autres pays	10 \$ CA	40 \$ CA

Les prix ne comprennent pas les taxes de ventes.

Ce produit peut être commandé par

- Téléphone (Canada et États-Unis) **1 800 267-6677**
- Télécopieur (Canada et États-Unis) **1 877 287-4369**
- Courriel **order@statcan.ca**
- Poste Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario) K1A 0T6
- En personne au bureau régional de Statistique Canada le plus près de votre localité ou auprès des agents et librairies autorisés.

Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresse.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136.



Statistics Canada
Prices Division

Construction Price Statistics

First quarter 2001

Statistique Canada
Division des prix

Statistiques des prix de la construction

Premier trimestre 2001

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2001

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

July 2001

Catalogue no. 62-007-XPB, Vol. 17, no. 1

Frequency: Quarterly

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2001

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Juillet 2001

N° 62-007-XPB au catalogue, vol. 17, n° 1

Périodicité : trimestrielle

ISSN 0833-238X

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or not applicable
- nil or zero
- amount too small to be expressed
- p preliminary figures
- r revised figures
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act

NOTE ON CANSIM

CANSIM® (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613) 951-8200.

® Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

Louis Marc Ducharme, Director, Prices Division.

Fred Barzyk, Chief, Capital Expenditures Prices Section.

Cover design concept by **Marie St. Amour** and **Barry Sutherland**, Capital Expenditures Prices Section.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.



Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro
- nombres infimes
- p nombres provisoires
- r nombres rectifiés
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

NOTE CONCERNANT CANSIM

Le CANSIM® (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-8200.

® Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

Louis Marc Ducharme, Directeur, Division des prix.

Fred Barzyk, Chef, Section des prix des immobilisations.

Conception de la page couverture par **Marie St. Amour** et **Barry Sutherland**, Section des indices des immobilisations.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'«American National Standard for Information Sciences» – «Permanence of Paper for Printed Library Materials», ANSI Z39.48 1984.



Table of Contents

	Page
Highlights	5
Graphical Presentations	8
Introduction	11
Input Price Indexes:	
Industrial Product Price Indexes	14
Construction Union Wages	20
Output Price Indexes:	
New Housing	28
Apartment Building Construction	35
Non-residential Building Construction	37
Capital Expenditures Price Indexes:	
Price Deflators – Residential and Non-residential Construction	43
Price Deflators – Machinery and Equipment	45
Machinery and Equipment:	
Industries	46
Commodities	52
Commodities (Specialized Use)	53
Total Plant:	
Electric Utilities	54
Telecommunications	58
Business Service Industries:	
Consulting Engineering Services	61

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Représentations graphiques	8
Introduction	11
Indices des prix des entrées:	
Indices des prix des produits industriels	14
Salaires syndicaux de la construction	20
Indices des prix des sorties:	
Logements neufs	28
Construction d'immeubles d'appartements	35
Construction de bâtiments non résidentiels	37
Indices des prix des dépenses d'investissements:	
Indices de déflation – Construction résidentielle et non résidentielle	43
Indices de déflation – Machines et matériel	45
Machines et matériel:	
Industries	46
Produits	52
Produits (usage spécialisé)	53
Installation totale:	
Services d'électricité	54
Installations de télécommunications	58
Industries des services aux entreprises:	
Services d'ingénierie conseil	61

Note to Users

Consistent with its longstanding policy regarding periodic changes of the base period or time base, Statistics Canada is introducing 1992 as the base period for economic index numbers. The price index series published in *Construction Price Statistics* appear on a 1992=100 base in this issue, except for Tables 8.1, 8.2 and 8.3 which are on the base 1986=100 in this current issue.

The new series are available on different matrices on CANSIM and will have different Databank numbers. For the first time, the Databank numbers of the capital expenditure price indexes will start with the letter "P".

However, annual updates to plant price indexes first published in the issue for first quarter 1998 or in later issues will be shown only on a 1992 base, although they will be available on a 1986 base in CANSIM. For most series, the rebasing will not result in any changes to the price movements shown by the published series outside of the revision period, except for minor changes due to rounding differences. However, the union wage rate indexes and the machinery and equipment price index will have updated baskets, and therefore they will have revised index movements from 1992 forward.

Users should note that Telecommunications Plant Price Indexes (TPPI), 1992=100, Table 9.1 and 9.2 are being discontinued. This will be their last appearance in this publication. Selected Financial Indexes, 1992=100, previously Table 3.1, has been discontinued. Their last appearance in this publication was the 3rd quarter 2000. For more information contact Susie Boyd (613) 951-9606; fax (613) 951-1539; infounit@statcan.ca; Client Services Unit, Prices Division.

Avis aux utilisateurs

Fidèle à la politique établie en matière de révisions périodiques de la base temporelle, Statistique Canada adopte l'année 1992 comme période de base pour les nombres d'indices économiques. Les indices de prix publiés dans *Statistiques des prix de la construction* paraîtront sur la base 1992=100 dans le présent numéro sauf pour les tableaux 8.1, 8.2 et 8.3 qui paraissent sous la base 1986 = 100 dans ce présent numéro.

Les nouvelles séries sont entreposées dans des matrices différentes du CANSIM et ont de nouveaux numéros de séries. Pour la première fois, les numéros de séries des indices de prix des immobilisations commenceront avec la lettre "P".

Cependant, des mises à jour annuelles aux indices de prix des installations publiés pour la première fois dans le numéro du premier trimestre 1998 ou dans les numéros suivants seront montrées seulement avec une période de base de 1992, bien qu'elles soient disponibles avec une période de base de 1986 dans CANSIM. Dans la plupart des cas, le changement de base des indices n'influera pas sur les mouvements de prix illustrés par les séries diffusées qui ne font pas partie de la période de révision, abstraction faite de variations mineures attribuables à l'arrondissement des chiffres. Cependant, des indices de salaires syndicaux et l'indice des prix des machines et du matériel auront des paniers mis à jour, et par conséquent ils auront des mouvements d'indice révisés à partir de 1992.

Les utilisateurs sont priés de prendre connaissance que les Indices des prix des installations de télécommunications (IPIT), 1992=100, au Tableau 9.1 et 9.2 sont discontinués. Les Indices financiers, l'ancien Tableau 3.1, 1992=100, ont été discontinués. Ces indices ont apparu pour la dernière fois dans cette publication au 3^{ème} trimestre de 2000. Ces indices n'apparaîtront plus dans cette publication. Pour plus de renseignements veuillez consulter Susie Boyd au (613) 951-9606; télécopieur (613) 951-1539, infounit@statcan.ca; Unité des services aux clients, Division des prix.

Target release dates for series presented in Catalogue 62-007-XPB, Construction Price Statistics**Dates de diffusion provisoires pour les indices des prix du catalogue 62-007-XPB, Statistiques des prix de la construction**

Series title Titre des séries	Reference Period of Data Release – Période de référence des données					
	2nd Quarter 2001 2 ^{ème} trimestre 2001			3rd Quarter 2001 3 ^{ème} trimestre 2001		
	April 2001 Avril	May 2001 Mai	June 2001 Juin	July 2001 Juillet	August 2001 Août	September 2001 Septembre
Construction Union Wage Rates - Taux des salaires syndicaux	18-May-01 18-Mai-01	18-Jun-01 18-Juin-01	18-Jul-01 18-Juillet-01	17-Aug-01 17-Août-01	18-Sep-01 18-Sep-01	18-Oct-01 18-Oct-01
Selected Financial - Certains indices financiers	Series discontinued Séries discontinuées					
New Housing - Logement neufs	11-Jun-01 11-Juin-01	11-Jul-01 11-Juillet-01	10-Aug-01 10-Août-01	12-Sep-01 12-Sept-01	11-Oct-01 11-Oct-01	9-Nov-01 9-Nov-01
Apartment Buildings - Immeubles d'appartements		14-Aug-01 14-Août-01			15-Nov-01 15-Nov-01	
Non-residential Buildings - Immeubles non résidentiels		8-Aug-01 8-Août-01			13-Nov-01 13-Nov-01	
Machinery and Equipment - Machines et matériel		15-Aug-01 15-Août-01			14-Nov-01 14-Nov-01	
Electric Utility Construction (2000 annual data) Construction dans les services d'électricité (2000 données annuelles)						
Consulting Engineering Services (1999 annual data) - Services d'ingénierie - conseil (1999 données annuelles)						

Highlights

First Quarter 2001

Construction Union Wage Rates Indexes (Table 2.2)

In the first quarter of 2001 the Canada Total Construction Union Wage Rates Index (including supplements) increased 0.1% to 117.8 (1992=100) compared with the previous quarter, and was 2.4% higher compared with the first quarter of 2000.

On a regional basis, the index for the Prairie region registered the highest quarterly change (+0.4%) followed by the Ontario region (+0.1%), while the Atlantic region, Quebec, and British Columbia remained unchanged from the previous quarter.

New Housing Price Indexes (Table 3.1)

The New Housing Price Index increased 0.7% between the fourth quarter of 2000 and the first quarter of 2001. This upward movement was due to quarterly increases in Quebec (+1.3%), Ontario (+0.9%), the Atlantic Region (+0.6%) and the Prairie Region (+0.4%). British Columbia registered no change compared to the previous quarter.

The price index in Quebec rose as both Montreal (+1.4%) and Quebec City (+1.3%) registered increases. Higher prices for labour, land and building materials contributed to the increases in both urban centres.

The increase in Ontario was due to increases in all but two urban centres. Ottawa-Hull registered the highest increase (+3.2%) due, at least in part, to higher prices for building materials, labour and a very favourable housing market. Notable increases were also seen in St. Catharines-Niagara (+0.8%) and Toronto (+0.7%) followed by Kitchener-Waterloo (+0.4%), London (+0.3%) and Hamilton (+0.2%). Slight decreases were noted in Sudbury-Thunder Bay (-0.3%) and Windsor (-0.1%).

The quarterly increase in the Atlantic Region was due to increases in Halifax (+1.2%) and Charlottetown (+0.2%). Higher prices for building materials, labour and land were among the reasons for the increase in Halifax. Saint John-Moncton-Fredericton registered a decrease (-0.3%) and St. John's registered no change.

The price index in the Prairie Region rose as quarterly increases were noted in Saskatoon (+0.7%), Calgary (+0.5%), Winnipeg (+0.4%), Regina (+0.4%) and Edmonton (+0.2%). Builders in the Prairie Region have reported higher prices for building materials, in particular drywall, insulation and concrete, along with higher prices for labour and land.

In British Columbia, the price index registered no change between the fourth quarter of 2000 and the first quarter of 2001. The index in Vancouver registered no movement while in Victoria (+0.3%), the increase was not large enough to have an impact at the provincial level.

Faits saillants

Premier trimestre de 2001

Indices des taux des salaires syndicaux de la construction (Tableau 2.2)

Au cours du premier trimestre de 2001, l'indice total des taux des salaires syndicaux pour les métiers de la construction au Canada (y compris les suppléments) a augmenté de 0,1% pour atteindre 117,8 (1992=100) comparativement au trimestre précédent. Il était de 2,4% plus élevé qu'au premier trimestre de 2000.

Sur le plan régional, l'indice pour la région des Prairies est celui qui a enregistré la variation trimestrielle la plus forte (+0,4%), suivi par celui de l'Ontario (+0,1%). Les indices de la région de l'Atlantique, du Québec, et de la Colombie-Britannique n'ont pas bougé par rapport au trimestre précédent.

Indices des prix de logements neufs (Tableau 3.1)

L'indice des prix des logements neufs a monté de 0,7 % du quatrième trimestre de 2000 au premier trimestre de 2001. Cette hausse a été le fait d'augmentations trimestrielles au Québec (+1,3 %), en Ontario (+0,9 %), dans la région de l'Atlantique (+0,6 %) et dans la région des Prairies (+0,4 %). La Colombie-Britannique n'a affiché aucune variation par rapport au trimestre précédent.

L'indice des prix au Québec a augmenté, à la faveur de hausses à Montréal (+1,4 %) et à Québec (+1,3 %). L'accroissement des prix de la main-d'œuvre, des terrains et des matériaux de construction a contribué à la progression dans les deux centres urbains.

L'augmentation observée en Ontario était attribuable à des hausses survenues dans tous les centres urbains sauf deux. Ottawa-Hull a enregistré la plus forte hausse (+3,2 %), qui s'explique, en partie tout au moins, par l'accroissement des prix des matériaux de construction et de la main-d'œuvre et par les conditions très favorables du marché de l'habitation. On a aussi observé des augmentations dignes de mention à St. Catharines-Niagara (+0,8 %) et à Toronto (+0,7 %), ainsi qu'à Kitchener-Waterloo (+0,4 %), à London (+0,3 %) et à Hamilton (+0,2 %). Des replis légers ont été enregistrés à Sudbury-Thunder Bay (-0,3%) et Windsor (-0,1%)

La progression trimestrielle qu'a connue la région de l'Atlantique était la conséquence de hausses à Halifax (+1,2 %) et à Charlottetown (+0,2 %). L'accroissement des prix des matériaux de construction, de la main-d'œuvre et des terrains a été au nombre des raisons de l'augmentation à Halifax. Il y a eu une diminution à Saint John-Moncton-Fredericton (-0,3 %), mais aucune variation à St. John's.

L'indice de prix dans la région des Prairies a augmenté, à la faveur de hausses trimestrielles à Saskatoon (+0,7 %), à Calgary (+0,5 %), à Winnipeg (+0,4 %), à Regina (+0,4 %) et à Edmonton (+0,2 %). Les constructeurs de la région des Prairies ont déclaré des prix plus élevés pour les matériaux de construction, et en particulier le plâco-plâtre, l'isolant et le béton, ainsi que pour la main-d'œuvre et les terrains.

En Colombie-Britannique, l'indice des prix n'a affiché aucune variation du quatrième trimestre de 2000 au premier trimestre de 2001. L'indice n'a pas bougé à Vancouver, tandis qu'à Victoria l'augmentation (+0,3 %) n'a pas été assez grande pour avoir le moindre effet au niveau provincial.

Apartment Building Construction Price Indexes (Table 4.1)

The composite price index for apartment building construction (1992=100) was 120.8 in the first quarter, up 0.2% over the fourth quarter of 2000 and up 4.5% compared with the first quarter of 2000.

Ottawa and Calgary registered the highest quarterly change (+0.3%), followed by Toronto, Edmonton and Vancouver (+0.2%). Halifax and Montreal registered no change.

Toronto saw the highest year-over-year gain compared with the first quarter of 2000 (+7.6%), followed by Ottawa (+7.0%), Calgary (+5.0%), Edmonton (+4.6%), Montreal (+2.6%), Vancouver (+2.2%) and Halifax (+1.6%).

Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 5.1)

The composite price index for non-residential building construction (1992=100) was 123.6 in the first quarter, up 0.1% from the fourth quarter of 2000 and up 5.7% from the first quarter of 2000.

The index for Edmonton rose 0.3% from the fourth quarter of 2000, followed by Calgary (+0.2%) and Ottawa and Toronto (both +0.1%). Vancouver showed no change; Halifax and Montréal both dropped 0.4%.

Compared with the first quarter of 2000, Toronto had the highest change, +8.7%. Ottawa gained 7.1%, followed by Calgary (+4.8%), Edmonton (+4.5%), Montréal (+2.3%), Vancouver (+1.8%) and Halifax (+1.1%).

Notes to Users of Non-residential Building Construction Price Indexes

In the first quarter of 2000, three of the five building models used in the calculation of non-residential building construction price indexes were replaced by updated models, these being an office, a light factory and a school. The warehouse and shopping centre were unchanged. New sample items of the type 'work-in-place' to be priced were selected for each of the three new replacement models and are now used in the calculation of the indexes as of the first quarter of 2000.

Periodic updating of building models is required in order that they remain representative of the type of non-residential building currently built in the seven urban areas surveyed, reflecting current building codes and also construction technologies used in the industry.

All non-residential building construction price index series currently published on a 1992=100 base will continue to be produced in the future. Indexes calculated using the three new replacement models have been linked to those calculated with the former building models in the fourth quarter of 1999.

Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements (Tableau 4.1)

L'indice composite des prix de la construction d'immeubles d'appartements (1992=100) a atteint 120,8 au premier trimestre, en hausse de 0,2 % par rapport au quatrième trimestre de 2000 et de 4,5 % par rapport au premier trimestre de 2000.

Ottawa et Calgary ont connu les plus fortes variations trimestrielles (+0,3 % pour les deux), suivi de Toronto, d'Edmonton et de Vancouver (+0,2 % pour les trois). Halifax et Montréal n'ont enregistré aucun changement.

Comparativement au premier trimestre de 2000, Toronto a enregistré la plus forte augmentation annuelle (+7,6 %). Ottawa a enregistré une hausse annuelle de 7,0 %, suivi de Calgary (+5,0 %), d'Edmonton (+4,6 %), de Montréal (+2,6 %), de Vancouver (+2,2 %) et de Halifax (+1,6 %).

Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (Tableau 5.1)

Au premier trimestre, l'indice composite des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (1992=100) s'est établi à 123,6, en hausse de 0,1 % par rapport au quatrième trimestre de 2000 et de 5,7 % par rapport au premier trimestre de 2000.

Du quatrième trimestre de 2000 au premier trimestre de 2001, l'indice s'est accru de 0,3 % à Edmonton, de 0,2 % à Calgary et de 0,1 % à Ottawa et à Toronto. Vancouver n'a subi aucun changement, alors que l'indice a diminué de 0,4 % à Halifax et à Montréal.

Toronto a enregistré la plus forte variation annuelle (+8,7 %) comparativement au premier trimestre de 2000. Ottawa a enregistré une hausse annuelle de 7,1 %, suivie de Calgary (+4,8 %), d'Edmonton (+4,5 %), de Montréal (+2,3 %), de Vancouver (+1,8 %) et de Halifax (+1,1 %).

Notes aux utilisateurs des indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels

Au premier trimestre de 2000, trois des cinq bâtiments types utilisés dans le calcul des indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels ont été remplacés par des bâtiments types renouvelés, ceux-ci étant un immeuble à bureaux, une usine d'industrie légère et une école. L'entrepôt et le centre commercial sont demeurés inchangés. On a tiré un nouvel échantillon des travaux de type <mise en place> dont on veut évaluer les prix pour chacun des trois bâtiments types de remplacement et ceux-ci sont utilisés dans le calcul des indices des prix à compter du premier trimestre de 2000.

Des mise à jour périodiques des bâtiments types sont requises afin qu'ils demeurent représentatifs du type de bâtiment non résidentiel présentement construit dans les sept régions urbaines enquêtées et qu'ils reflètent les codes du bâtiment en vigueur ainsi que les technologies de construction présentement utilisés dans l'industrie.

Tous les indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels présentement publiés, ayant 1992 comme année de référence, continueront de l'être dans le futur. L'enchaînement des indices calculés en utilisant les bâtiments types de remplacement et ceux calculés à partir des anciens bâtiments types a été fait au quatrième trimestre de 1999.

Machinery and Equipment Price Indexes (Table 7.1)

The Machinery and Equipment Price Index (1986=100) was 136.5 in the first quarter, up 0.4% from the fourth quarter of 2000. This change was well balanced between the domestic (+0.3%) and imported (+0.4%) components. Compared with the first quarter of 2000, the overall index advanced 3.6%; the domestic component was up 1.5% and the imported component, 5.6%.

Only three industry groups contributed to the rise in the index compared with the fourth quarter of 2000; manufacturing (+0.6%), transport (+0.3%) and agriculture (+0.5%). The largest portion of the increase in manufacturing was due to rises in chemicals (+1.6%) and paper and allied products (+0.8%). In the transport sector, electricity and air transport increased by 0.3% and 0.8%, respectively.

Year-over-year, increase was spread among almost all sectors. The largest contributors were manufacturing (+4.1%), transport (+2.8%) and agriculture (+5.0%). Within the manufacturing sector, chemicals (+4.7%), paper and allied products (+4.6%), primary metals (+3.6%), transportation equipment (+3.9%) and food and beverages (+3.0%) led the way. The rise in transport was due to increases in air transport (+7.0%) and electricity (+2.8%).

The quarterly increase was concentrated in a few commodities. The top four commodities accounted for the largest portion of the growth: specialised industrial equipment (+0.6%), agricultural machinery excluding tractors (+1.1%), aircraft (+1.0%) and trucks (+0.2%). In the case of specialised industrial equipment, the chemical (+3.0%) and petroleum and coal (+3.0%) industries showed the strongest growth for the domestic component; this growth occurred after seven quarters of almost no price movement. However a decrease in office machinery (-3.4%) dampened the increase.

The Canadian dollar was worth an average of 65.4 cents US in the first quarter, a slight decrease of 0.1% from the fourth quarter of 2000 and down 4.7% from the first quarter of 2000.

Electric Utility Construction Price Indexes (Table 8.1)

Preliminary figures for 2000 indicate that construction costs for Distribution Systems increased 2.6 % compared to 1999. The increase was driven by installation labour (4.2 %) and to a lesser degree by material components such as overhead conductors (4.5 %) and transformers (3.6 %).

Operating expenses for equipment rose by 13.1%, mostly driven by fuel costs. This item has a lesser impact on the total plant than the previous three components. Meanwhile, the finalized 1999 data for Distribution Systems shows an increase of 2.7 % over 1998.

Construction costs for the Transmission Line System series rose in 2000 (1.9 %), while the final figure for 1999 shows an increase of 1.0 %. The Transmission Line and the Substation components in 2000 were up by 2.7 % and 1.4 % respectively, which is more of an increase than in 1999, (1.1 % and 1.0 %). The various labour series within the Transmission Line System were the largest contributors to the rise, while smaller increases in the cost of materials dampened the overall effect.

L'indice des prix des machines et du matériel (Tableau 7.1)

Au premier trimestre, l'Indice des prix des machines et du matériel (IPMM) s'est établi à 136,5 (1986=100), en hausse de 0,4 % par rapport au quatrième trimestre de 2000. La progression de l'indice a été équilibrée entre la composante intérieure (+0,3 %) et la composante importée (+0,4 %). Par rapport au premier trimestre de 2000, l'indice s'est accru de 3,6 %, soit de 1,5 % pour la composante intérieure et de 5,6 % pour la composante importée.

Par rapport au quatrième trimestre de 2000, seulement trois secteurs industriels ont contribué sensiblement à l'augmentation de l'IPMM, soit la fabrication (+0,6 %), le transport (+0,3 %) et l'agriculture (+0,5 %). Les produits chimiques (+1,6 %) et le papier et les produits du papier (+0,8 %) sont à l'origine de la majeure partie de la hausse du secteur de la fabrication. Dans le secteur du transport, l'énergie électrique et le transport aérien se sont accrus respectivement de 0,3 % et de 0,8 %.

Depuis le premier trimestre de 2000, presque tous les secteurs ont contribué à la hausse de l'IPMM dont les plus importants sont la fabrication (+4,1 %), le transport (+2,8 %), et l'agriculture (+5,0 %). Le secteur de la fabrication a été entraîné par les produits chimiques (+4,7 %), le papier et les produits connexes (+4,6 %), les métaux de première transformation (+3,6 %), les équipements de transport (+3,9 %) et par les produits alimentaires et les boissons (+3,0 %). L'augmentation du secteur du transport est due au transport aérien (+7,0 %) et à l'électricité (+2,8 %).

Peu de produits industriels ont contribué de façon significative à la hausse trimestrielle de l'indice global. Les quatre contributions les plus importantes ont représenté la majorité de la croissance, soit les machines industrielles spécialisées (+0,6 %), les machines agricoles à l'exclusion des tracteurs (+1,1 %), les avions (+1,0 %) et les camions (+0,2 %). Pour le groupe des machines spécialisées, la progression en ce qui concerne la composante intérieure a été la plus forte pour les industries des produits chimiques (+3,0 %) et des produits du pétrole et du charbon (+3,0 %); elle survient après sept trimestres de prix stables. Cependant, la baisse des prix des machines et du matériel de bureau (-3,4 %) a modéré la croissance des prix.

Le dollar canadien s'établissait en moyenne à 65,4 cents américains au premier trimestre, en légère baisse de 0,1 % par rapport au trimestre précédent et de 4,7 % par rapport au premier trimestre de 2000.

Indices des prix de la construction dans les services d'électricité (Tableau 8.1)

Les chiffres provisoires pour 2000 indiquent que les coûts de construction des réseaux de distribution se sont accrus de 2,6 % comparativement à 1999. Les composantes de cette augmentation sont la main-d'œuvre pour l'installation (+4,2 %) et, dans une mesure moindre, les composantes des matériaux comme les conducteurs aériens (4,5 %) et les transformateurs (3,6 %).

Les dépenses d'exploitation pour le matériel ont crû de 13,1 %, sous la poussée surtout des coûts du combustible. Cet élément a eu moins d'incidence que les trois composantes précédentes sur l'ensemble des installations. Parallèlement, les données définitives de 1999 pour les réseaux de distribution indiquent une augmentation de 2,7 % par rapport à 1998.

Les coûts de construction pour la série des réseaux de lignes de transport ont subi une hausse en 2000 (1,9 %), tandis que le chiffre définitif pour 1999 traduit une augmentation de 1,0 %. Les composantes des lignes de transport et des sous-stations ont progressé de 2,7 % et 1,4 %, respectivement, en 2000, soit plus qu'en 1999 (1,1 % et 1,0 %). Les diverses séries de main-d'œuvre dans la série des réseaux de lignes de transport ont été les principaux facteurs de la hausse, tandis que de légères augmentations du coût des matériaux ont tempéré l'effet d'ensemble.

CHART - 1

New Housing Price Indexes, Total (House and Land),
Canada and Selected Cities

GRAPHIQUE - 1

Indices des logements neufs, total (maison et terrain), Canada
et certaines villes

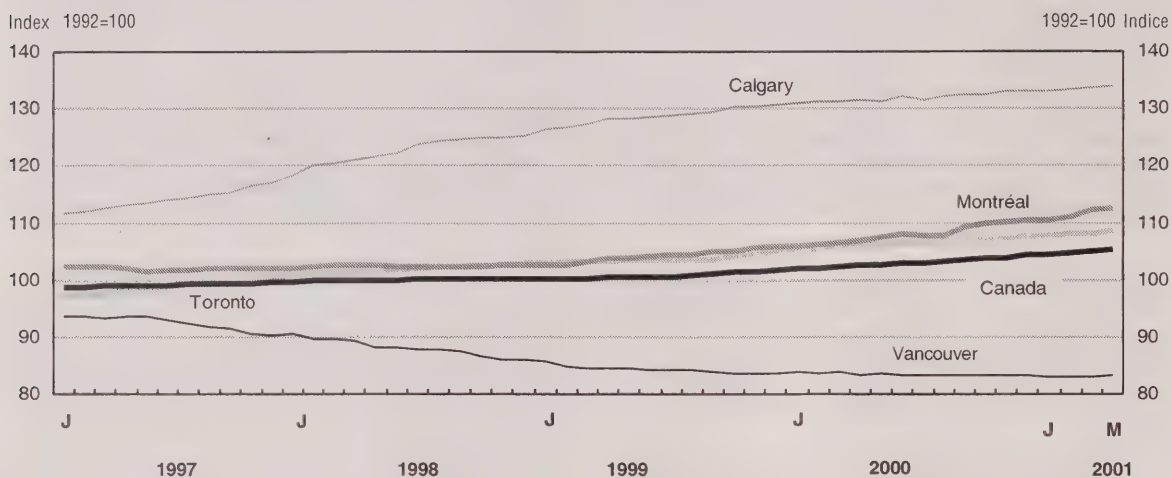


CHART - 2

Construction Union Wage Rate Indexes, Basic Rate Plus
Supplements, Canada and Selected Cities

GRAPHIQUE - 2

Indices des taux de salaires syndicaux dans la construction, taux
de base plus les suppléments, Canada et certaines villes

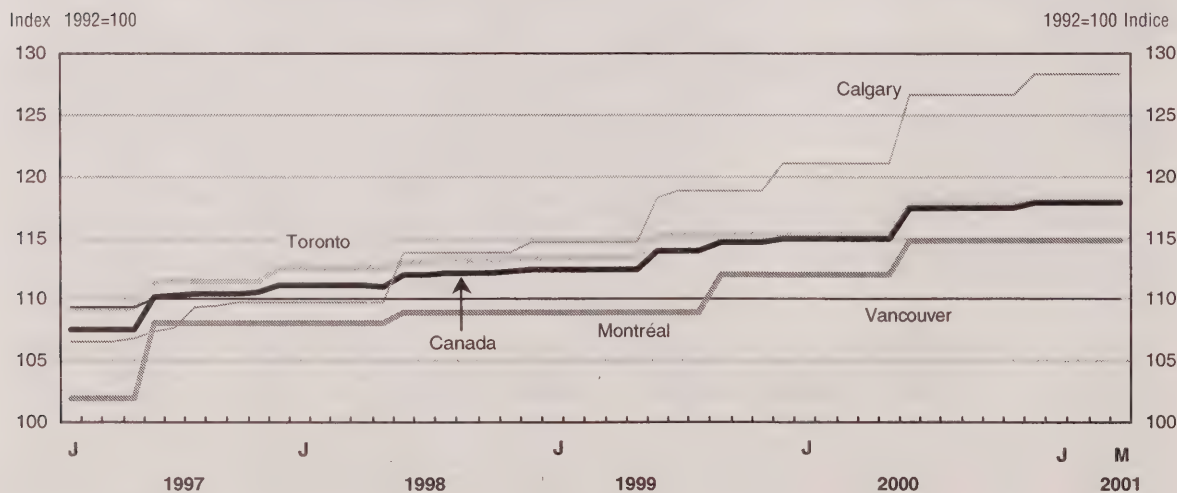
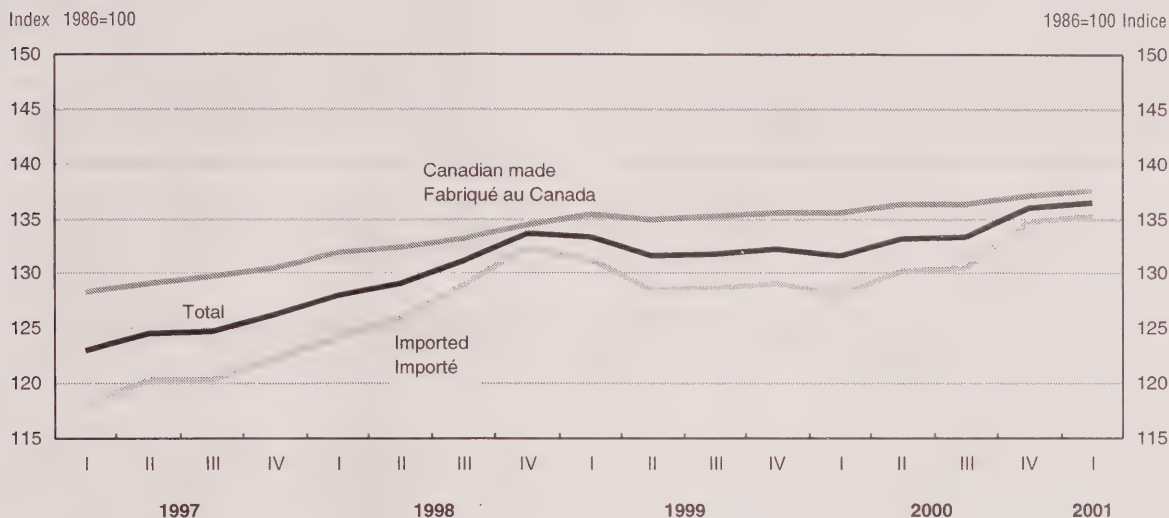


CHART - 3

Machinery and Equipment Price Indexes,
Total, Canadian Made and Imported

GRAPHIQUE - 3

Indices des prix des machines et du matériel, total,
fabriqué au Canada et importé



TEXT TABLE I

Machinery and Equipment Price Indexes (1986=100)

TABLEAU EXPLICATIF I

Indices des prix des machines et du matériel (1986=100)

	Index			Percent change		
	Indice			Taux de change		
	Canadian made Fabriqué au Canada (D696701)	Imported Importé (D696702)	Total (D696700)	Canadian made Fabriqué au Canada	Imported Importé	Total
1996:I	125.7	116.7	120.9	0.9	1.7	1.3
1996:II	126.8	116.8	121.5	0.9	0.1	0.5
1996:III	127.2	117.5	122.1	0.3	0.6	0.5
1996:IV	127.5	117.3	122.1	0.2	-0.2	0.0
1996	126.8	117.1	121.7	2.6	2.4	2.5
1997:I	128.4	118.2	123.0	0.7	0.8	0.7
1997:II	129.2	120.4	124.6	0.6	1.9	1.3
1997:III	129.8	120.3	124.8	0.5	-0.1	0.2
1997:IV	130.6	122.4	126.3	0.6	1.7	1.2
1997	129.5	120.3	124.7	2.1	2.7	2.5
1998:I	131.9	124.3	128.0	1.0	1.6	1.3
1998:II	132.5	126.0	129.1	0.5	1.4	0.9
1998:III	133.2	129.0	131.1	0.5	2.4	1.5
1998:IV	134.5	132.4	133.6	1.0	2.6	1.9
1998	133.0	127.9	130.5	2.7	6.3	4.7
1999:I	135.4	131.3	133.4	0.7	-0.8	-0.1
1999:II	135.0	128.5	131.7	-0.3	-2.1	-1.3
1999:III	135.2	128.6	131.8	0.1	0.1	0.1
1999:IV	135.6	129.2	132.3	0.3	0.5	0.4
1999	135.3	129.4	132.3	1.7	1.2	1.4
2000:I	135.6	128.1	131.7	0.0	-0.9	-0.5
2000:II	136.3	130.3	133.2	0.5	1.7	1.1
2000:III	136.4	130.5	133.4	0.1	0.2	0.2
2000:IV	137.2	134.7	136.0	0.6	3.2	1.9
2000	136.4	130.9	133.6	0.8	1.2	1.0
2001:I	137.6	135.3	136.5	0.3	0.4	0.4

Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover houses (Table 3.1), apartment construction (Table 4.1) and selected non-residential buildings (Table 5.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 8.1 and 9.1 for electric utilities and telecommunications.

Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des industries qui fabriquent la plupart des matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêts.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons (tableau 3.1), construction d'appartements (tableau 4.1) et certains immeubles non résidentiels (tableau 5.1).

Les mesures de changements de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire les indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 8.1 et 9.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

(a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (p_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i}; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

I_t = price index in time t relative to time base period o

W_i = relative importance of the i -th component

$(P_{t/o})_i$ = price relative of the i -th component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = total expenditure in period k on the i -th component expressed in base period prices

$\sum_{i=1}^n$ = summation over all components
 $i = 1, 2, \dots, n.$

(b) Chain-Laspeyres:**Formule**

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

(a) Pondération fixe:

Où,

I_t = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

W_i = l'importance relative du i -ième produit

$(P_{t/o})_i$ = le rapport des prix du i -ième produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = la dépense totale pendant la période k pour le i -ième produit, exprimée en prix de la période de base

$\sum_{i=1}^n$ = la somme de tous les produits
 $i = 1, 2, \dots, n.$

(b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_{i(t)}$ = Price index of the i -th component in time t which may also be calculated in a similar manner to I_t

$W_{i(t)}$ = Relative importance of the i -th component in time t

Où,

$I_{i(t)}$ = l'indice de prix du i -ième produit à la période t , qui peut aussi être calculé de façon semblable à I_t

$W_{i(t)}$ = l'importance relative du i -ième produit à la période t

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing a single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. Most figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (on the Internet). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Adrian Fisher (613) 951-9612, Internet e-mail: fishadr@statcan.ca, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for the table in question.

Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. La plupart des chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordiolingués de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (sur l'Internet). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Adrian Fisher (613) 951-9612, courrier Internet électronique : fishadr@statcan.ca, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

- 1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note**
(Table 329-0001, Matrices 1870 to 1878: 1992=100 monthly 1992 to present)

Introduction

Ten Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011XPB) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

Characteristics

General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of commodities within each index, were derived from the 1992 Input/Output Tables.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

Reference Documents

Catalogue 62-556-XPB: Industrial Product Prices Indexes, 1981=100, Concepts and Methods, \$25.00

Catalogue 62-558-XPB: Industry Price Indexes, 1986=100, Users' Guide, \$40.00

For further information contact Danielle Gouin at (613) 951-3375, Internet e-mail: withjen@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

- 1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques**
(Tableau 329-0001, Matrices 1870 à 1878: 1992=100 mensuellement de 1992 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de dix industries distinctes (voir le bulletin no 62-011-XPB au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix au départ de l'usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrés au milieu du mois (f.a.b. usine).

Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des produits pris en compte dans un indice, ont été fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1992.

Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

Documents de référence

Bulletin n° 62-556-XPB au catalogue: Indices des prix des produits industriels, 1981=100, concepts et méthodes, 25,00 \$

Bulletin n° 62-558-XPB au catalogue: Indices des prix de l'industrie, 1986=100, Guide aux utilisateurs, 40,00 \$

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Danielle Gouin au (613) 951-3375, courrier Internet électronique: withjen@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 1.1

Industrial Product Price Indexes,
By Industry, 1992=100

TABLEAU - 1.1

Indices des prix des produits industriels,
par industries, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Veneer and plywood industries – Industries des placages et contreplaqués		1998	134.5	134.9	133.0	131.7	128.2	131.6	138.7	147.1	147.5	141.8	147.0	147.7	138.6
		1999	144.3	148.8	153.2	156.0	159.9	166.9	172.6	172.9	160.5	150.3	147.8	151.6	157.1
		2000	151.0	153.7	159.1	159.4	151.7	144.9	142.6	142.7	143.1	145.1	143.9	141.5	148.2
P 1667	252	2001	141.1	143.0	144.0										
Asphalt roofing industry – Industrie du papier-toiture asphalté		1998	140.6	138.2	132.1	133.0	133.3	132.5	136.3	137.1	137.1	136.6	136.7	136.6	135.8
		1999	144.3	132.9	132.9	133.0	135.2	135.6	139.7	139.2	139.6	139.7	140.0	139.8	136.9
		2000	144.0	147.1	148.8	150.1	153.4	152.7	152.6	154.0	153.3	155.1	156.5	158.1	152.1
P 1681	2721	2001	156.8	158.1	158.6										
Heating equipment industry – Industrie du matériel de chauffage		1998	109.9	109.9	109.9	110.8	110.8	111.2	111.7	111.9	112.1	112.2	112.3	112.3	111.3
		1999	112.7	112.7	112.7	114.8	114.8	114.9	115.0	115.0	115.0	115.4	115.8	115.8	114.6
		2000	116.3	116.9	117.2	117.3	117.3	117.4	117.5	117.6	117.6	117.5	117.6	117.6	117.3
P 1709	3071	2001	117.7	117.8	118.0										
Major appliance industry (electric and non-electric) – Industrie des gros appareils (électriques ou non)		1998	103.5	103.7	103.6	103.2	103.2	103.5	103.5	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4
		1999	103.1	103.0	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.8	103.6	103.1	102.3	102.3	103.1
		2000	100.1	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.1	100.2	100.2	100.2	100.2
P 1741	3321	2001	100.2	100.3	100.1										
Communications and energy wire and cable industry – Industrie des fils et câbles électriques et de communication		1998	109.9	109.8	109.5	109.6	110.1	109.0	107.9	108.4	108.8	108.7	107.9	107.2	108.9
		1999	104.0	101.5	101.3	101.2	100.9	100.5	101.2	103.1	104.7	105.3	105.3	105.9	102.9
		2000	107.0	105.7	105.8	106.4	107.5	108.0	107.6	108.2	109.6	110.0	109.2	108.7	107.8
P 1744	338	2001	108.6	107.7	107.7										
Plastic pipe and pipe fittings industry – Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique		1998	107.0	106.8	106.8	106.5	103.7	102.9	102.8	102.7	102.4	103.3	103.4	103.4	104.3
		1999	103.3	103.2	101.2	101.6	101.4	105.2	105.5	111.4	111.6	115.7	124.7	121.6	108.9
		2000	122.4	126.9	130.3	137.7	137.8	137.4	135.5	135.6	129.3	130.6	127.3	127.3	131.5
P 1638	1621	2001	127.1	123.5	123.9										
Ready-mix concrete industry – Industrie du béton préparé		1998	109.2	109.1	109.4	109.3	109.0	109.0	108.7	108.2	108.1	108.2	108.4	108.5	108.8
		1999	109.3	109.2	108.8	109.3	109.6	109.6	109.6	109.5	109.4	109.4	109.3	109.4	109.4
		2000	111.0	110.8	111.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.2	112.1	112.4	112.6	113.6	112.0
P 1762	3551	2001	116.1	116.4	116.2										
Glass and glass products industries – Industries du verre et d'articles en verre		1998	106.6	106.6	106.7	106.6	106.6	106.6	104.9	105.7	105.7	105.3	105.3	105.3	106.0
		1999	105.2	103.9	103.6	103.4	103.4	103.4	104.2	104.6	105.0	105.2	105.2	105.2	104.4
		2000	108.1	108.8	109.1	109.1	109.0	109.0	109.0	109.4	109.8	112.7	112.7	112.8	110.0
P 1763	356	2001	112.8	112.8	115.2										
Wire and wire products industries – Industries du fil métallique et de ses produits		1998	117.7	117.8	117.8	118.0	118.0	118.0	117.7	117.8	117.9	117.9	117.8	117.8	117.9
		1999	117.7	117.7	117.8	117.6	117.6	117.9	118.0	118.1	118.2	118.5	118.8	118.9	118.1
		2000	118.9	119.0	119.3	119.4	119.7	119.7	119.7	119.8	119.7	119.6	119.7	119.6	119.5
P 1707	305	2001	119.5	119.8	119.9										
Paint and varnish industry – Industrie des peintures et vernis		1998	115.4	115.5	115.5	116.5	116.5	115.9	116.5	116.5	117.1	117.1	117.1	117.1	116.4
		1999	117.0	117.0	118.0	118.0	118.1	117.4	118.2	118.2	119.3	119.5	119.5	120.0	118.4
		2000	120.0	120.1	120.2	120.7	121.0	120.3	121.9	121.9	121.9	122.1	122.4	122.4	121.2
P 1774	3751	2001	123.6	123.7	124.5										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Polyethylene film and sheet, unsupport. – Pellicule et feuille de polyéthylène, non support	1998	131.9	132.1	129.4	129.5	129.5	129.9	123.8	133.5	131.6	132.2	131.8	131.9	130.6
	1999	121.7	124.3	129.8	131.8	130.9	128.9	128.1	132.6	132.6	137.7	137.9	139.4	131.3
	2000	138.3	138.6	139.4	140.0	143.4	143.0	145.8	145.7	142.1	143.4	140.7	145.5	142.2
P 2255 Architectural – Architecture	2001	145.8	142.8	140.7										
Laminated and reinforced sheets – Feuilles stratifiées et renforcées	1998	119.4	122.5	122.0	122.4	122.4	122.4	122.9	123.5	122.2	123.4	123.6	124.4	122.6
	1999	124.1	124.3	125.0	123.8	124.2	125.0	125.2	125.2	125.1	125.6	124.7	124.7	124.7
	2000	124.9	125.1	125.1	126.3	126.3	126.8	126.8	127.3	127.3	127.3	128.1	129.2	126.7
P 2258 Architectural – Architecture	2001	129.2	129.2	129.2										
Foamed and expanded plastics – Profilé en plastique de mousse soufflée	1998	116.1	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.6	117.6	117.6	117.2	117.2	117.2	116.9
	1999	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	118.4	118.5	118.6	118.8	117.7
	2000	119.3	119.4	119.8	120.4	124.0	123.9	123.6	123.4	125.1	125.4	125.7	125.4	123.0
P 2266 Architectural – Architecture	2001	125.3	125.5	125.8										
Carpets in rolls – Tapis en rouleaux	1998	110.5	110.6	110.3	109.7	110.0	110.6	108.9	111.4	108.8	109.3	110.1	110.3	110.0
	1999	110.2	109.6	110.0	109.8	109.6	109.6	109.8	109.6	109.7	106.7	107.0	107.0	109.1
	2000	106.8	107.1	107.2	107.6	107.5	107.5	107.6	107.5	107.7	107.7	107.5	108.7	107.5
P 2356 Architectural – Architecture	2001	109.5	109.1	109.0										
Plywood, douglas fir – Contreplaqué, de sapin de Douglas	1998	117.7	117.5	115.7	112.9	104.1	111.6	121.7	136.4	137.1	122.9	132.2	132.7	121.9
	1999	125.0	133.6	139.0	142.5	149.5	161.1	169.2	170.1	146.2	130.7	129.3	134.8	144.3
	2000	134.7	139.8	145.0	143.0	127.3	118.7	114.3	113.8	114.6	118.8	115.4	114.8	125.0
P2477 Architectural – Architecture	2001	114.3	118.8	119.7										
Plywood, softwood excl. Douglas fir – Autre contreplaqué, de bois résineux	1998	128.6	128.8	125.7	120.3	115.5	123.7	138.8	156.5	156.8	140.5	151.1	153.9	136.7
	1999	144.8	149.6	156.8	162.1	171.9	186.3	196.1	200.2	172.6	148.3	147.2	155.3	165.9
	2000	155.5	161.1	169.0	167.6	146.2	129.3	122.6	123.2	124.3	133.5	127.7	125.6	140.5
P 2478 Architectural – Architecture	2001	122.5	129.5	130.9										
Doors, wooden – Portes en bois	1998	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	115.6	115.6	115.6	115.6	119.7
	1999	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6
	2000	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6
P 2481 Architectural – Architecture	2001	115.6	115.6	115.6										
Windows and sash door, window frames – Fenêtres, châssis, cadres de portes et des fenêtres	1998	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1
	1999	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1
	2000	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1
P 2482 Architectural – Architecture	2001	113.1	113.1	113.1										
Moulding, wooden construction – Moultures en bois, pour la construction	1998	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7
	1999	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7
	2000	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	x	x	x	x	x	x	x
P 2483 Architectural – Architecture	2001	x	x	x										
Kitchen units or cabinets – Armoires de cuisine ou sections	1998	110.9	110.9	110.6	110.9	111.0	111.1	111.2	111.5	111.4	111.7	111.8	111.7	111.2
	1999	111.6	111.3	111.6	114.6	114.4	114.4	114.6	114.5	114.5	114.6	114.4	114.5	113.8
	2000	116.2	116.2	116.3	116.5	116.5	116.4	116.4	116.5	116.4	116.7	117.0	116.7	116.5
P 2486 Architectural – Architecture	2001	119.8	120.0	120.2										
Building paper, coated – Papier de construction, enduit ou imprégné	1998	142.0	139.6	133.2	134.2	134.4	133.5	137.5	138.4	138.3	137.8	138.0	137.9	137.1
	1999	136.6	134.0	134.0	133.9	136.1	136.5	140.7	140.1	140.5	140.6	140.8	140.6	137.9
	2000	144.9	148.1	149.4	150.6	154.0	153.1	153.0	154.5	153.8	155.7	157.3	159.0	152.8
P 2564 Architectural – Architecture	2001	157.6	158.9	159.4										
Doors, windows and frames, metal – Portes, fenêtres et cadres, en métal	1998	123.5	123.5	123.5	124.7	124.7	124.9	124.9	124.9	125.4	124.9	124.9	124.9	124.6
	1999	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.6	127.3	128.3	128.3	125.9
	2000	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6
P 2780 Architectural – Architecture	2001	132.7	132.7	132.7										
Stamped and pressed metal products – Produits métall. emboutis et matrices	1998	116.2	116.3	116.1	116.6	116.7	117.0	117.2	117.2	116.9	117.3	117.7	117.7	116.9
	1999	117.7	117.6	117.5	117.2	117.4	117.4	117.7	117.8	118.8	119.4	120.0	119.9	118.2
	2000	119.9	120.2	120.1	120.1	120.3	120.1	120.0	119.7	120.1	119.6	119.8	119.3	119.9
P 2787 Architectural – Architecture	2001	119.3	119.5	119.5										
Roofing and siding, metal – Toiture et parement en métal	1998	128.3	128.3	128.3	129.8	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	132.0	132.0	129.9
	1999	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	133.3	133.7	136.1	136.1	136.8	136.8	133.9
	2000	136.8	136.8	136.9	136.9	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8
P 2788 Architectural – Architecture	2001	136.8	136.8	136.8										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Builders' hardware – Quincaillerie, outil et coutellerie	P 2815	Architectural – Architecture	1998	121.2	121.2	120.4	120.0	120.0	121.7	120.5	124.7	125.6	129.1	130.5	123.6
			1999	133.2	134.6	136.5	138.7	137.7	137.7	136.2	136.5	135.9	134.9	136.1	136.2
			2000	141.2	135.1	138.4	142.0	135.7	135.7	138.0	140.7	139.4	137.7	136.1	137.7
			2001	137.4	137.4	137.4									
Clay products, nes – Produits d'argile, n.d.a.	P 3235	Architectural – Architecture	1998	113.3	115.0	116.4	116.2	116.6	118.1	117.0	118.1	118.3	118.3	120.8	117.2
			1999	121.8	121.2	117.3	117.3	117.3	120.4	120.5	120.5	119.9	120.0	118.1	119.4
			2000	119.2	121.5	121.0	123.0	121.7	123.5	123.1	121.6	123.8	124.6	122.1	122.6
			2001	124.5	126.6	127.1									
Gypsum wall board, lath and plaster – Panneaux muraux, lattes de gypse et plâtre	P 3266	Architectural – Architecture	1998	134.6	134.9	138.3	138.5	139.4	139.1	137.7	140.1	140.4	139.5	143.3	139.2
			1999	147.4	146.7	149.4	149.4	153.5	153.5	155.2	155.7	159.0	159.2	159.6	155.3
			2000	177.6	179.1	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	178.0
			2001	173.9	173.9	177.5									
Mineral wool and related materials incl. fibrous glass insul. – Laine minérale et produits connexes incl. fibre verre	P 3267	Architectural – Architecture	1998	117.8	117.8	119.3	119.3	119.3	119.3	115.6	118.1	121.8	121.8	120.3	119.4
			1999	121.8	118.7	122.0	122.0	122.0	122.0	125.5	125.5	125.5	125.2	125.5	123.7
			2000	128.6	128.6	129.8	129.8	129.8		x	x	x	x	x	x
			2001	x	x	x									
Non-rigid thermal and acoustic insulation material – Isolants non rigides thermiques et acoustiques	P 3268	Architectural – Architecture	1998	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	115.6
			1999	116.5	116.5	116.5	116.5	116.5	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	127.5	122.5
			2000	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5		x	x	x	x	x	x
			2001	x	x	x									
Paints and enamels – Peintures et émaux	P 3532	Architectural – Architecture	1998	115.5	115.7	115.7	116.8	116.8	116.1	116.8	116.8	117.4	117.4	117.4	116.7
			1999	117.5	117.5	118.7	118.7	118.7	117.8	118.7	118.5	119.8	119.8	119.8	118.8
			2000	120.4	120.4	120.4	120.9	121.2	120.0	121.8	121.7	121.7	121.8	122.2	121.2
			2001	123.6	123.6	124.3									
Other fabricated structural metal products – Autres produits fabriqués de charpente, en métal	P 2779	Architectural – Architecture	1998	123.8	123.9	123.9	124.9	124.8	125.1	125.0	125.0	125.6	125.3	125.2	124.8
			1999	124.6	124.6	125.0	124.9	124.9	124.8	125.0	125.2	125.5	126.7	127.4	125.5
			2000	131.1	131.3	131.3	131.4	131.4	131.0	131.0	130.4	130.6	130.5	130.5	130.9
			2001	130.2	130.2	130.3									
Glass, plate, sheet wool – Plaque, feuille, laine de verre	P 3272	Architectural – Architecture	1998	121.7	121.7	121.7	121.5	121.5	121.5	121.0	123.9	123.9	122.3	122.3	122.1
			1999	120.0	120.0	120.0	119.1	119.1	121.0	121.7	123.1	123.6	123.6	123.6	121.1
			2000	124.5	127.2	127.9	127.9	127.6	127.6	129.0	130.6	130.6	130.6	130.9	128.5
			2001	130.9	130.9	136.8									
Lumber, sawmill, other wood products – Sciages, produits de scierie et divers	P 2436	Structural – Structure	1998	135.1	137.6	133.9	136.9	133.2	132.1	135.5	141.6	138.0	135.5	135.2	135.9
			1999	138.1	140.2	144.6	145.2	148.8	156.1	166.3	155.1	150.6	140.4	142.5	147.7
			2000	145.2	145.6	145.8	143.4	137.2	134.2	130.7	127.2	127.4	126.9	129.2	135.0
			2001	123.9	125.8	128.0									
Roof trusses, wooden – Charpentes de toit, en bois	P 2485	Structural – Structure	1998	114.3	114.3	114.3	114.3	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	117.6
			1999	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	122.7	119.5
			2000	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	x	x	x	x	x	x	x
			2001	x	x	x									
Prefabricated building, wood frame – Bâtiments préfabriqués, en bois	P 2490	Structural – Structure	1998	114.0	114.0	114.0	112.9	112.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.8
			1999	118.1	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	118.5
			2000	121.7	123.8	123.8	124.8	124.8	125.5	125.5	125.5	125.5	125.5	125.5	124.7
			2001	126.8	126.8	126.8									
Particle board and waferboard – Panneaux de particules	P 2493	Structural – Structure	1998	102.1	107.4	107.1	120.2	123.1	122.3	139.6	170.3	171.1	146.9	133.6	130.4
			1999	128.0	136.6	155.6	160.0	163.6	171.1	189.7	158.9	162.8	140.5	142.3	155.2
			2000	161.2	161.2	166.1	172.7	150.1	132.4	123.2	116.7	108.9	104.8	109.8	134.2
			2001	101.0	102.5	102.7									
Concrete reinforcing bars, unfabricated – Barres d'armature pour le béton, non travaillées	P 2663	Structural – Structure	1998	143.4	144.2	144.2	144.2	144.2	142.8	139.7	139.7	138.5	137.1	135.6	140.6
			1999	130.8	123.9	122.7	123.4	123.3	123.9	125.3	122.8	128.3	130.3	130.8	125.9
			2000	123.8	123.8	124.1	124.1	124.1	122.1	122.1	120.5	119.1	113.7	111.0	120.0
			2001	108.5	108.5	108.5									
Sheet, strip and plate, carbon steel, hot rolled – Feuilles, feuilard et tôles d'acier ordin., à chaud	P 2655	Structural – Structure	1998	136.4	136.1	136.5	136.5	136.9	136.9	136.0	135.9	133.2	133.4	131.6	135.0
			1999	127.8	127.0	127.3	123.1	125.3	125.3	124.9	125.7	125.6	126.6	127.7	126.3
			2000	129.4	130.0	130.0	134.3	134.4	134.1	133.4	132.1	131.8	129.7	126.9	131.1
			2001	123.8	123.2	123.2									

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Fabricated structural metal products – Produits de charpente, fabriqué en métal	P 2773	Structural – Structure	1998	130.2	130.7	130.7	130.9	130.6	131.0	130.4	130.5	130.3	129.8	128.2	130.3
			1999	126.4	125.8	125.9	125.7	125.4	125.2	126.2	126.4	127.0	127.1	126.9	126.1
			2000	130.5	131.3	131.3	131.5	131.5	129.8	129.8	127.0	127.1	126.6	126.5	129.1
			2001	124.5	124.5	124.6									
Structural shapes, steel – Profilés de charpente, d'acier	P 2775	Structural – Structure	1998	145.4	147.0	147.0	146.2	144.7	146.3	145.3	145.4	145.3	143.7	138.0	145.0
			1999	130.7	130.3	130.4	129.4	128.4	127.1	127.7	131.1	130.0	129.3	128.2	129.3
			2000	135.3	138.2	137.5	138.1	138.1	131.7	131.6	121.2	122.0	121.1	121.2	129.7
			2001	114.1	114.0	114.8									
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners – Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets	P 2807	Structural – Structure	1998	103.3	103.3	103.9	103.9	103.9	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.5
			1999	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.0	103.0	103.2
			2000	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	102.8	102.8	102.8	102.8	102.9
			2001	102.7	102.7	102.7									
Nails, tacks and staples – Clous, broquettes et crampons	P2808	Structural – Structure	1998	119.4	119.4	119.2	119.4	119.4	119.5	119.6	119.7	119.6	119.7	119.6	119.5
			1999	119.6	119.7	119.9	119.7	119.5	119.5	119.6	119.6	119.4	119.3	119.4	119.6
			2000	119.2	119.3	119.3	119.4	119.4	119.1	119.0	119.0	119.2	119.4	119.2	119.2
			2001	119.5	119.6	119.8									
Cement, portland – Ciment portland	P 3218	Structural – Structure	1998	118.7	118.2	118.4	119.1	118.9	119.2	119.0	118.8	118.7	118.9	118.9	118.8
			1999	121.8	121.9	122.8	122.8	123.1	123.1	122.9	122.6	122.9	123.2	123.1	122.8
			2000	125.8	125.4	125.6	125.3	125.0	125.9	125.8	125.6	125.3	125.3	125.1	125.5
			2001	128.9	129.1	129.1									
Concrete bricks and building blocks – Briques et parpaings de béton, de construction	P 3222	Structural – Structure	1998	109.7	109.7	109.7	111.5	111.5	111.5	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.3
			1999	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.9	113.9	113.9	113.6
			2000	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9
			2001	113.9	113.9	113.9									
Ready-mix concrete – Béton préparé	P 3227	Structural – Structure	1998	108.6	108.6	108.9	108.8	108.6	108.6	108.3	107.8	107.6	107.7	108.0	108.3
			1999	108.9	108.8	108.4	108.8	109.0	108.9	108.9	108.9	108.6	108.7	108.5	108.8
			2000	110.3	110.0	110.2	111.2	111.2	111.2	111.1	111.3	111.3	111.5	111.7	111.2
			2001	115.5	115.8	115.6									
Pipe fittings, rubber or plastic – Raccords de tuyaux en caout. ou plastique	P 2251	Mechanical – Mécanique	1998	121.1	121.1	121.1	120.7	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.7	114.7	116.8
			1999	114.1	114.1	113.9	113.9	111.6	112.2	121.9	121.9	121.9	138.1	131.4	118.9
			2000	130.3	135.5	135.7	143.9	144.0	143.6	146.3	146.5	141.5	142.4	144.9	141.6
			2001	143.6	144.2	145.1									
Iron and steel pipe fittings – Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier	P 2683	Mechanical – Mécanique	1998	107.9	107.9	107.9	112.0	112.0	107.5	107.5	107.5	108.7	107.9	108.1	108.3
			1999	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	105.7	105.7	104.6
			2000	105.7	106.9	106.9	106.9	106.9	104.2	104.2	105.1	105.1	105.1	105.1	105.6
			2001	105.1	105.1	105.1									
Culvert pipe, corrugated metal – Tuyaux de ponceau, en métal ondulé	P 2793	Mechanical – Mécanique	1998	139.6	139.6	139.6	145.4	145.4	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	144.2
			1999	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	146.4	146.4	146.4	146.4	145.8	145.8	146.0
			2000	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.4	145.4	145.4	145.7
			2001	145.4	145.4	145.4									
Warm air furnaces, gas, oil, electric – Fournaises à air chaud, tout genre	P 2824	Mechanical – Mécanique	1998	103.5	103.5	103.5	104.6	104.6	104.6	105.7	106.2	106.8	106.8	106.8	105.3
			1999	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	107.9	107.9	108.8	109.5	110.9	108.7
			2000	110.9	112.9	113.8	113.8	113.8	113.8	113.1	113.0	113.0	112.2	112.7	113.0
			2001	112.7	112.7	112.7									
Plumbing fixtures, metal or metal enamel – Articles sanitaires, métal ou métal-émailé	P 2835	Mechanical – Mécanique	1998	113.6	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.2	114.5	114.5	114.1
			1999	114.5	112.7	112.7	113.6	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	113.9
			2000	114.2	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	117.9	117.9	117.9	117.9	115.8
			2001	117.9	118.4	118.4									
Plumbing fixtures and fittings, plastic – Articles sanitaires et raccords, en plastique	P 2836	Mechanical – Mécanique	1998	104.6	104.6	104.6	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	105.4	105.4	105.4	105.0
			1999	105.9	105.9	105.9	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
			2000	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6	106.6	107.9	107.5	108.9	108.9	107.3
			2001	111.1	111.7	111.7									
Hoisting machinery and parts – Machines de levage et pièces	P 2883	Mechanical – Mécanique	1998	118.0	118.6	118.6	120.6	121.3	121.3	121.3	121.3	121.3	121.6	121.6	120.6
			1999	121.6	121.6	121.6	117.8	119.4	119.9	120.9	120.9	120.8	121.0	120.7	120.6
			2000	120.7	119.3	119.4	120.7	121.2	121.1	121.1	121.2	121.2	121.6	121.9	120.9
			2001	122.1	122.5	122.9									

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

**Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100**

TABLEAU - 1.2

**Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100**

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Wires and cables, insulated, not exceeding 1000 volts – Fils et câbles isolés, ne dépassant pas 1000 volts	1998	110.8	110.5	110.0	110.9	109.9	108.9	107.4	106.7	105.9	107.7	105.9	104.9	108.3
	1999	102.9	100.9	102.0	100.7	100.4	99.6	100.1	102.8	107.0	108.1	107.5	108.2	103.4
P 3166 Electrical – Électricité	2000	108.0	108.8	108.6	109.2	110.1	112.4	112.1	111.2	114.1	114.2	113.2	112.3	111.2
	2001	112.1	110.2	108.9										
Fluorescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1998	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	124.8	124.8	124.8	124.8	123.1
	1999	125.1	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	124.0
P 3188 Electrical – Électricité	2000	123.9	123.9	123.9	123.9	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.2
	2001	124.4	124.4	124.4										
Incandescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1998	102.8	103.3	103.2	103.3	103.3	99.5	99.6	99.7	99.0	99.1	96.3	96.1	100.4
	1999	97.1	97.0	97.1	97.0	96.9	96.9	97.6	97.6	97.6	98.8	100.0	101.2	97.9
P 3189 Electrical – Électricité	2000	103.1	103.1	103.3	103.3	103.4	104.1	103.5	103.5	103.5	103.6	103.7	103.6	103.5
	2001	104.3	104.3	104.5										
Search lights, other flood light fixtures – Phares et autres projecteurs électriques	1998	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.9	117.9	117.9	120.7	120.7	120.7	122.7	118.8
	1999	122.7	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	122.8	122.1	121.8	121.8	123.2
P 3192 Electrical – Électricité	2000	119.5	123.6	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	126.1	126.1	124.4
	2001	126.1	126.1	127.1										
Switchboards, 1000 volts or less – Panneau de commande, 1000 volts ou moins	1998	128.6	128.6	128.6	128.6	129.2	129.2	129.2	132.4	132.4	133.1	135.7	135.7	130.9
	1999	136.0	141.1	141.1	141.1	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.5
P 3159 Electrical – Électricité	2000	141.2	144.9	144.9	145.0	145.0	145.0	144.7	144.7	144.7	144.7	146.7	146.7	144.9
	2001	146.7	146.7	146.7										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

- 2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note**
(Table 327-0004, Matrices 9922-9927: 1992=100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrices 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 20 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 20 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

Characteristics

General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the Construction Collective Agreement Survey Service provided by the Canadian Construction Association.

Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

Weight Base:

The weights used for the 1992 based indexes were derived from the 1991 census data. As before, a fixed- basket Laspeyres index formula is used for the 1992 based indexes.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1992=100 series, these cities were excluded from the survey. To provide users with some indication of wage rate movement in this province supplementary information is published separately in Table 2.3 with comparable figures for Alberta. The characteristics of these series are described below.

Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

- 2. Taux et indices de salaires syndicaux de la construction: notes techniques**
(Tableau 327-0004, Matrices 9922-9927: 1992=100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 20 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 20 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices sont fournis (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

Caractéristiques

Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnel et de promotion de l'industrie.

Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication Construction Collective Agreement Survey Service de l'Association canadienne de la construction.

Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

Base de pondération:

Les pondérations utilisées pour les indices basés sur 1992 ont été établies à partir des données du recensement de 1991. Comme auparavant, une formule Laspeyres à pondérations fixes est utilisée pour les indices basés sur 1992.

Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1992=100, ces villes ont été exclues de l'enquête. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans cette province, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3 avec des données comparables pour l'Alberta. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour les séries sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214-XPB
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

Average Hourly Earnings: Technical Note

(Table 327-0006, Matrix 9929: 1992=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Table 327-0006, Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking, statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214-XPB
Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002-XPB

Gains horaires moyens: note technique

(Tableau 327-0006, Matrice 9929: 1992=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Tableau 327-0006, Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction: (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier Internet électronique : nearalb@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades – (March 2001)

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction – (Mars 2001)

City	Carpenter Charpentier		Crane Operator Grutier		Cement Finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	17.00	22.74	17.95	24.01	18.92	22.65	19.06	26.38
Halifax	21.65	27.08	19.62	26.51	18.54	20.12	22.53	32.45
Saint John	19.07	23.22	20.21	27.11	20.45	25.75	24.45	35.82
Québec	24.69	31.04	24.37	30.62	24.25	30.54	25.48	33.20
Chicoutimi	24.69	31.04	24.37	30.62	24.25	30.54	25.48	33.20
Montréal	24.69	31.04	24.37	30.62	24.25	30.54	25.48	33.20
Ottawa	26.98	35.32	24.94	35.58	23.16	30.62	28.25	39.10
Toronto	27.15	37.70	26.54	37.31	27.07	33.69	27.81	40.26
Hamilton	27.40	36.53	25.64	36.60	24.54	30.91	29.14	39.98
St. Catharines	26.22	35.33	25.64	36.60	24.54	30.91	30.24	39.12
Kitchener	25.39	33.44	25.64	36.60	21.89	28.23	28.92	38.60
London	26.16	34.55	24.85	35.34	24.82	30.28	27.62	38.67
Windsor	26.35	34.67	24.98	35.59	25.48	31.01	28.78	39.11
Sudbury	26.75	34.67	25.05	35.58	23.82	30.11	29.72	39.05
Thunder Bay	27.28	35.28	24.73	35.23	23.51	29.77	31.58	38.35
Winnipeg	23.67	27.74	24.35	31.54	19.99	23.03	27.55	31.82
Calgary	27.11	33.57	26.86	34.75	26.78	32.92	28.71	36.59
Edmonton	27.11	33.57	26.86	34.75	26.78	32.92	28.71	36.59
Vancouver	26.13	33.43	26.68	35.22	25.04	32.20	26.77	35.28
Victoria	26.13	33.43	26.68	35.22	25.04	32.20	26.02	35.29

City	Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Plombier		Reinforcing Steel Erector Ferrailleur		Structural Steel Erector Monteur d'acier de structure	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	15.00	19.52	19.14	26.90	17.07	23.66	18.23	25.32
Halifax	18.48	22.57	24.36	32.33	20.06	26.17	22.44	29.90
Saint John	16.15	19.49	27.25	36.16	17.08	20.29	21.16	28.68
Québec	19.20	24.74	25.48	31.96	25.48	32.33	25.48	32.33
Chicoutimi	19.20	24.74	25.48	31.96	25.48	32.33	25.48	32.33
Montréal	19.20	24.74	25.48	31.96	25.48	32.33	25.48	32.33
Ottawa	22.48	29.10	27.21	38.41	25.95	35.15	27.38	37.36
Toronto	25.41	32.71	29.11	40.09	26.37	36.20	27.45	37.36
Hamilton	22.75	30.62	29.05	39.47	26.37	35.05	27.35	37.36
St. Catharines	22.75	30.62	27.10	38.55	26.38	35.05	27.35	37.36
Kitchener	21.89	28.23	28.75	38.44	26.37	35.05	27.35	37.36
London	23.98	29.32	27.69	38.03	25.45	35.17	27.35	37.36
Windsor	25.05	30.20	28.46	38.59	25.45	35.17	27.35	37.36
Sudbury	22.10	28.71	26.78	38.06	24.98	34.22	27.35	37.36
Thunder Bay	23.06	29.69	27.63	38.24	27.97	35.57	26.85	36.78
Winnipeg	18.29	21.16	27.70	32.51	20.62	27.07	23.75	31.93
Calgary	21.92	28.33	28.02	36.20	21.07	26.44	27.12	35.03
Edmonton	21.92	28.33	27.23	36.20	21.07	26.44	27.12	35.03
Vancouver	23.37	30.91	26.92	35.16	23.91	34.11	23.91	34.11
Victoria	23.37	30.91	26.87	34.08	23.91	34.11	23.91	34.11

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades - (March 2001)

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction - (Mars 2001)

City	Sheet Metal Worker Ferbantier		Heavy Equipment Operator Opérateur d'équipement lourd		Bricklayer Briqueur		Painter Peintre	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	19.56	25.52	16.95	22.89	18.92	22.65	16.04	19.72
Halifax	23.40	31.49	19.24	26.10	22.55	27.43	20.00	24.20
Saint John	21.65	25.79	19.10	25.84	20.45	25.75	18.78	23.06
Québec	25.48	32.02	22.14	28.03	24.78	30.99	22.55	28.64
Chicoutimi	25.48	32.02	22.14	28.03	24.78	30.99	22.55	28.64
Montréal	25.48	32.02	22.14	28.03	24.78	30.99	22.55	28.64
Ottawa	27.84	37.88	23.75	34.27	30.10	36.20	23.46	30.34
Toronto	27.90	38.85	25.42	36.08	29.58	37.96	26.85	34.07
Hamilton	27.90	37.81	24.52	35.37	28.33	36.85	25.36	32.43
St. Catharines	28.08	37.99	24.52	35.37	29.28	36.85	25.36	32.43
Kitchener	26.66	36.85	24.52	35.37	29.36	36.15	22.89	29.71
London	27.63	36.66	23.57	33.93	28.03	36.15	25.36	32.43
Windsor	28.30	37.90	23.68	34.16	26.69	36.15	23.94	30.87
Sudbury	26.91	37.46	23.76	34.16	28.20	35.78	23.26	30.12
Thunder Bay	28.52	37.21	23.47	33.85	29.11	35.78	24.07	31.01
Winnipeg	26.40	30.11	20.58	27.39	24.10	28.17	16.95	18.64
Calgary	23.27	28.59	25.43	33.17	23.54	29.28	26.33	32.26
Edmonton	23.27	28.59	25.43	33.17	23.41	29.28	26.33	32.26
Vancouver	26.88	34.74	26.12	34.59	25.74	33.30	26.25	33.91
Victoria	25.33	33.34	26.12	34.59	25.74	33.30	22.50	28.91

City	Plasterer Plâtrier		Roofers Couvreur		Truck Driver Conducteur de camion		Asbestos Mechanic Ouvrier en calorifugeage	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.92	22.65	16.28	19.35	16.21	22.06	19.41	24.48
Halifax	15.00	17.30	18.55	22.26	18.36	25.15	23.56	31.61
Saint John	20.45	25.75	16.00	19.56	18.47	25.13	24.90	28.77
Québec	24.12	30.39	25.48	32.16	19.61	25.20	25.48	32.11
Chicoutimi	24.12	30.39	25.48	32.16	19.61	25.20	25.48	32.11
Montréal	24.12	30.39	25.48	32.16	19.61	25.20	25.48	32.11
Ottawa	24.34	31.91	22.89	29.57	19.81	29.93	27.05	36.13
Toronto	26.78	33.38	29.08	34.49	20.90	31.10	28.75	38.00
Hamilton	23.53	29.80	27.52	32.53	19.99	30.39	28.75	38.00
St. Catharines	29.28	36.85	27.52	32.53	19.99	30.39	28.75	38.00
Kitchener	28.53	35.23	25.15	30.00	19.99	30.39	28.75	38.00
London	24.82	30.28	25.23	30.91	20.52	30.57	28.75	38.00
Windsor	25.64	31.19	24.25	30.48	20.48	30.64	28.75	38.00
Sudbury	23.77	30.06	23.76	30.05	18.73	28.62	28.75	38.00
Thunder Bay	24.66	31.04	23.84	30.28	19.86	29.88	28.13	37.31
Winnipeg	22.50	25.37	21.42	24.92	19.85	26.58	21.10	24.46
Calgary	27.04	33.40	25.79	29.41	26.46	33.46	26.70	34.43
Edmonton	27.04	33.40	25.79	29.41	26.46	33.46	26.70	34.43
Vancouver	27.71	32.87	24.33	31.68	24.52	32.50	24.19	33.92
Victoria	27.71	32.87	23.35	30.94	24.52	32.50	24.19	33.92

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Total basic rate – Total, taux de base	100.00	1998	107.5	107.5	107.5	107.5	107.6	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.6
		1999	107.8	107.8	107.8	107.9	108.8	108.9	108.9	109.4	109.4	109.4	109.6	109.6	108.8
		2000	109.6	109.6	109.6	109.6	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.5	111.5	110.8
P 10350		2001	111.5	111.5	111.5										
Total including supplements – Total, englobant les suppléments	100.00	1998	111.1	111.1	111.1	111.0	112.0	112.0	112.1	112.1	112.1	112.3	112.4	112.4	111.8
		1999	112.4	112.4	112.4	112.4	113.9	114.0	114.0	114.6	114.6	114.6	115.0	115.0	113.8
		2000	115.0	115.0	115.0	115.0	117.5	117.5	117.5	117.5	117.5	117.5	117.8	117.8	116.7
P 10378		2001	117.8	117.8	117.8										
St. John's (Nfld.) basic rate – St. John's (T.-N.), taux de base	0.80	1998	101.0	101.0	101.0	101.0	100.6	100.6	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.6
		1999	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.4	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	100.9
		2000	101.5	101.5	101.5	101.5	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
P 10352		2001	101.6	101.6	101.6										
St. John's (Nfld.) including supplements – St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	0.80	1998	102.9	102.9	102.9	102.9	103.7	103.7	103.8	103.8	103.8	103.8	103.8	103.8	103.5
		1999	103.8	103.8	103.8	103.8	103.8	103.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	105.3
		2000	106.8	106.8	106.8	106.8	109.6	109.6	109.6	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	109.0
P 10380		2001	110.3	110.3	110.3										
Halifax basic rate – Halifax, taux de base	1.77	1998	102.5	102.5	102.5	102.5	103.0	103.0	103.1	103.1	103.1	103.8	103.8	103.8	103.1
		1999	103.8	103.8	103.8	103.8	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	104.7
		2000	105.3	105.3	105.3	105.3	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.1
P 10353		2001	106.5	106.5	106.5										
Halifax including supplements – Halifax englobant les suppléments	1.77	1998	109.9	109.9	109.9	109.9	110.6	110.6	111.0	111.0	111.0	112.3	112.6	112.6	110.9
		1999	112.6	112.6	112.6	112.6	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	113.8
		2000	114.6	114.6	114.6	114.6	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	115.5
P 10381		2001	116.0	116.0	116.0										
Saint John (N.B.) basic rate – Saint John (N.B.), taux de base	0.85	1998	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5	111.5	111.5	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.6
		1999	112.2	112.3	112.3	112.3	112.2	112.1	112.7	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.6
		2000	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	113.7
P 10354		2001	114.0	114.0	114.0										
Saint John (N.B.) including supplements – Saint John (N.B.) englobant les suppléments	0.85	1998	111.7	111.7	111.7	111.7	111.9	111.9	112.0	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.0
		1999	112.6	112.8	113.4	113.4	113.7	113.7	115.1	115.4	115.4	115.4	115.4	115.4	114.3
		2000	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.2
P 10382		2001	116.4	116.4	116.4										
Québec basic rate – Québec, taux de base	3.72	1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
		1999	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	106.2
		2000	107.4	107.4	107.4	107.4	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	108.9
P 10356		2001	109.6	109.6	109.6										
Québec including supplements – Québec englobant les suppléments	3.72	1998	108.1	108.1	108.1	108.1	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.6
		1999	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	110.2
		2000	111.9	111.9	111.9	111.9	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	113.8
P 10384		2001	114.7	114.7	114.7										
Chicoutimi basic rate – Chicoutimi, taux de base	1.17	1998	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
		1999	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	106.1
		2000	107.3	107.3	107.3	107.3	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	108.7
P 10357		2001	109.4	109.4	109.4										
Chicoutimi including supplements – Chicoutimi englobant les suppléments	1.17	1998	108.0	108.0	108.0	108.0	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	108.7
		1999	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	110.4
		2000	112.1	112.1	112.1	112.1	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	110.4
P 10385		2001	114.9	114.9	114.9										
Montréal basic rate – Montréal, taux de base	15.70	1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
		1999	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	106.2
		2000	107.4	107.4	107.4	107.4	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	108.8
P 10358		2001	109.5	109.5	109.5										
Montréal including supplements – Montréal englobant les suppléments	15.70	1998	108.1	108.1	108.1	108.1	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	108.7
		1999	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	110.3
		2000	112.0	112.0	112.0	112.0	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	113.9
P 10386		2001	114.8	114.8	114.8										
Ottawa basic rate – Ottawa, taux de base	5.18	1998	109.7	109.7	109.7	109.7	109.0	109.1	109.1	109.0	109.0	109.1	109.1	109.1	109.3
		1999	109.1	109.1	109.1	109.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.2	110.2	109.8
		2000	110.2	110.2	110.2	110.2	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.9	111.9	111.2
P 10360		2001	111.9	111.9	111.9										
Ottawa including supplements – Ottawa englobant les suppléments	5.18	1998	113.6	113.6	113.6	113.6	114.0	114.1	114.3	114.3	114.3	114.5	114.5	114.5	114.1
		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.8	116.8	116.0
		2000	116.8	116.8	116.8	116.8	119.4	119.4	119.4	119.4	119.4	119.4	119.5	119.5	118.6
P 10388		2001	119.5	119.5	119.5										

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Toronto basic rate –	26.08	1998	107.3	107.3	107.3	107.3	106.9	107.0	107.0	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	107.1
Toronto, taux de base		1999	106.9	106.9	106.9	106.9	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.5
P 10361		2000	107.8	107.8	107.8	107.8	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	109.1	109.1	108.6
		2001	109.1	109.1	109.1										
Toronto including supplements –	26.08	1998	112.5	112.5	112.5	112.5	113.0	113.1	113.2	113.1	113.1	113.3	113.4	113.4	113.0
Toronto englobant les suppléments		1999	113.4	113.4	113.4	113.4	115.3	115.3	115.3	115.3	115.3	115.3	115.4	115.4	114.7
P 10389		2000	115.4	115.4	115.4	115.4	117.8	117.8	117.8	117.8	117.8	117.8	118.0	118.0	117.0
		2001	118.0	118.0	118.0										
Hamilton basic rate –	4.43	1998	109.3	109.3	109.3	109.3	108.7	108.8	108.9	109.0	109.0	108.6	108.6	108.6	109.0
Hamilton, taux de base		1999	108.6	108.6	108.6	108.6	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.8	109.8	109.4
P 10362		2000	109.8	109.8	109.8	109.8	111.2	111.2	111.2	111.2	111.2	111.2	111.4	111.4	110.8
		2001	111.4	111.4	111.4										
Hamilton including supplements –	4.43	1998	114.0	114.0	114.0	114.0	114.4	114.5	114.6	114.7	114.7	114.9	114.9	114.9	114.5
Hamilton englobant les suppléments		1999	114.9	114.9	114.9	114.9	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.1	117.1	116.3
P 10390		2000	117.1	117.1	117.1	117.1	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.9	119.9	118.9
		2001	119.9	119.9	119.9										
St. Catharines basic rate	2.58	1998	110.6	110.6	110.6	110.6	109.4	109.4	109.5	109.6	109.6	109.8	109.8	109.8	109.9
St. Catharines, taux de base		1999	109.8	109.8	109.8	109.8	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.8	110.8	110.8	110.4
P 10363		2000	110.8	110.8	110.8	110.8	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.6	111.6	111.2
		2001	111.6	111.6	111.6										
St. Catharines including supplements –	2.58	1998	113.5	113.5	113.5	113.5	114.0	114.0	114.2	114.2	114.2	114.5	114.5	114.5	114.0
St. Catharines englobant les suppléments		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.5	116.5	115.8
P 10391		2000	116.5	116.5	116.5	116.5	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.4	119.4	118.3
		2001	119.4	119.4	119.4										
Kitchener basic rate –	2.32	1998	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.6	113.6	113.4	113.4	114.5	114.5	114.5	113.7
Kitchener, taux de base		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.3	116.3	115.6
P 10364		2000	116.3	116.3	116.3	116.3	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.2	118.2	117.5
		2001	118.2	118.2	118.2										
Kitchener including supplements –	2.32	1998	116.7	116.7	116.7	116.7	117.1	117.2	117.3	117.3	117.3	118.6	118.6	118.6	117.4
Kitchener englobant les suppléments		1999	118.6	118.6	118.6	118.6	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	121.0	121.0	120.1
P 10392		2000	121.0	121.0	121.0	121.0	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.9	123.9	122.8
		2001	123.9	123.9	123.9										
London basic rate –	2.33	1998	109.4	109.4	109.4	109.4	109.0	109.0	109.0	109.2	109.2	109.1	109.1	109.0	109.2
London, taux de base		1999	109.0	109.0	109.0	109.0	110.8	110.8	110.8	110.8	110.8	110.8	110.9	110.9	110.2
P 10365		2000	110.9	110.9	110.9	110.9	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.7	113.7	112.7
		2001	113.7	113.7	113.7										
London including supplements –	2.33	1998	113.6	113.6	113.6	113.6	114.0	114.1	114.2	114.3	114.3	114.4	114.4	114.4	114.0
London englobant les suppléments		1999	114.4	114.4	114.4	114.4	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.7	116.7	115.9
P 10393		2000	116.7	116.7	116.7	116.7	119.3	119.3	119.3	119.3	119.3	119.3	119.5	119.5	118.5
		2001	119.5	119.5	119.5										
Windsor basic rate –	1.51	1998	109.3	109.3	109.3	109.3	109.1	109.2	109.2	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.3
Windsor, taux de base		1999	109.4	109.4	109.4	109.4	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	110.5
P 10366		2000	111.1	111.1	111.1	111.1	113.6	113.6	113.6	113.6	113.6	113.6	113.7	113.7	112.8
		2001	113.7	113.7	113.7										
Windsor including supplements –	1.51	1998	113.1	113.1	113.1	113.1	113.5	113.6	113.7	113.7	113.7	113.9	113.9	113.9	113.5
Windsor englobant les suppléments		1999	113.9	113.9	113.9	113.9	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.9	115.9	115.2
P 10394		2000	115.9	115.9	115.9	115.9	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.9	118.9	117.8
		2001	118.9	118.9	118.9										
Sudbury basic rate –	1.30	1998	110.0	110.0	110.0	110.0	109.7	109.8	109.9	109.6	109.6	109.5	109.5	109.5	109.8
Sudbury, taux de base		1999	109.5	109.5	109.5	109.5	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.2	111.2	110.6
P 10367		2000	111.2	111.2	111.2	111.2	113.2	113.2	113.2	113.2	113.2	113.2	113.4	113.4	112.6
		2001	113.4	113.4	113.4										
Sudbury including supplements –	1.30	1998	113.5	113.5	113.5	113.5	113.9	113.9	114.2	114.2	114.2	114.4	114.4	114.4	114.0
Sudbury englobant les suppléments		1999	114.4	114.4	114.4	114.4	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.8	116.8	116.0
P 10395		2000	116.8	116.8	116.8	116.8	119.4	119.4	119.4	119.4	119.4	119.4	119.5	119.5	118.6
		2001	119.5	119.5	119.5										
Thunder Bay basic rate –	1.07	1998	108.9	108.9	108.9	108.9	109.0	109.1	109.2	108.9	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0
Thunder Bay, taux de base		1999	109.0	109.0	109.0	109.0	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.4	110.4	109.9
P 10368		2000	110.4	110.4	110.4	110.4	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.1	112.1	111.5
		2001	112.1	112.1	112.1										
Thunder Bay including supplements –	1.07	1998	113.2	113.2	113.2	113.2	113.6	113.7	114.0	114.0	114.0	114.1	114.1	114.1	113.7
Thunder Bay englobant les suppléments		1999	114.1	114.1	114.1	114.1	116.2	116.2	116.2	116.2	116.2	116.2	116.3	116.3	115.5
P 10396		2000	116.3	116.3	116.3	116.3	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.2	119.2	118.1
		2001	119.2	119.2	119.2										

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Winnipeg basic rate – Winnipeg, taux de base	3.25	1998	106.6	106.6	106.6	106.6	106.8	107.0	107.4	107.4	107.4	107.9	107.9	107.9	107.2
		1999	107.9	107.9	107.9	108.0	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.4	109.4	109.4	108.9
		2000	109.4	109.4	109.4	109.4	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	110.7
P 10370		2001	111.3	111.3	111.3										
Winnipeg including supplements – Winnipeg englobant les suppléments	3.25	1998	107.5	107.5	107.5	107.5	107.7	108.0	108.4	108.9	108.9	109.6	109.7	109.7	108.4
		1999	109.7	109.7	109.7	110.0	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	111.9	111.9	111.9	111.2
		2000	111.9	111.9	111.9	111.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	113.5
P 10398		2001	114.3	114.3	114.3										
Calgary basic rate – Calgary, taux de base	5.21	1998	106.5	106.5	106.5	106.5	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	110.4	110.4	108.6
		1999	110.4	110.4	110.4	110.4	114.2	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	115.9	115.9	113.4
		2000	115.9	115.9	115.9	115.9	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	121.8	121.8	119.3
P 10373		2001	121.8	121.8	121.8										
Calgary including supplements – Calgary englobant les suppléments	5.21	1998	109.8	109.8	109.8	109.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	114.7	114.7	112.6
		1999	114.7	114.7	114.7	114.7	118.3	118.8	118.8	118.8	118.8	118.8	121.1	121.1	117.8
		2000	121.1	121.1	121.1	121.1	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	128.3	128.3	125.1
P 10401		2001	128.3	128.3	128.3										
Edmonton basic rate – Edmonton, taux de base	6.98	1998	107.2	107.2	107.2	107.2	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	111.3	111.3	109.5
		1999	111.3	111.3	111.3	111.3	115.1	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	116.9	116.9	114.3
		2000	116.9	116.9	116.9	116.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	123.0	123.0	120.4
P 10374		2001	123.0	123.0	123.0										
Edmonton including supplements – Edmonton englobant les suppléments	6.98	1998	111.6	111.6	111.6	111.6	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.8	116.8	114.7
		1999	116.8	116.8	116.8	116.8	120.2	120.6	120.6	120.6	120.6	120.6	123.1	123.1	119.7
		2000	123.1	123.1	123.1	123.1	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	130.4	130.4	127.1
P 10402		2001	130.4	130.4	130.4										
Vancouver basic rate – Vancouver, taux de base	11.91	1998	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8
		1999	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8
		2000	108.8	108.8	108.8	108.8	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9
P 10376		2001	108.9	108.9	108.9										
Vancouver including supplements – Vancouver englobant les suppléments	11.91	1998	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0
		1999	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0
		2000	110.0	110.0	110.0	110.0	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1
P 10404		2001	110.1	110.1	110.1										
Victoria basic rate – Victoria, taux de base	1.84	1998	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7
		1999	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7
		2000	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7
P 10377		2001	107.7	107.7	107.7										
Victoria including supplements – Victoria englobant les suppléments	1.84	1998	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
		1999	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
		2000	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
P 10405		2001	109.2	109.2	109.2										

TABLE - 2.3.1

Average Hourly Earnings, Excluding Overtime,
in Building Construction ^{(1) (3)}

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatchewan														
Building, Developing and General Contracting - Construction, promoteurs et entrepreneur généraux	1996	15.88	12.78	13.37	13.53	14.46	14.99	12.78	12.74	13.87	12.67	14.22	13.13	13.70
D 698782	1997	13.65	13.40	14.41	14.27	13.48	15.52	14.45	15.07	15.23	16.95	14.97	11.44	14.40
	1998	12.26	12.89	11.16	12.59	15.91	14.48	14.27	14.45	14.99	15.03	16.33	15.83	14.18
	1999	16.04	16.49	16.64	15.90	15.66	15.31	15.42	15.32	16.56	15.97	16.10	18.42	16.15
	2000	16.95	17.49	17.61	17.75	17.56	18.50	17.27	17.42	17.31	17.52	17.63	17.77	17.57
Trade Contracting - Entrepreneurs spécialisés	1996	17.88	14.65	15.64	14.91	15.03	15.20	13.70	13.46	14.17	13.41	15.20	13.81	14.75
D 698783	1997	15.06	13.56	14.81	14.49	12.87	16.59	16.21	15.68	15.75	17.25	15.05	11.78	14.93
	1998	12.51	13.30	11.49	12.98	17.69	17.08	16.98	16.92	16.67	16.71	16.17	16.53	15.42
	1999	16.87	17.00	16.98	16.48	16.28	16.11	16.14	16.00	16.14	16.54	16.16	16.73	16.45
	2000	18.03	18.28	18.20	18.18	17.86	17.46	17.47	17.22	16.92	16.65	17.23	17.44	17.58
Alberta														
Building, Developing and General Contracting Construction, promoteurs et entrepreneur généraux	1996	14.17	14.76	15.48	15.32	15.38	16.05	14.95	14.72	14.81	14.32	15.96	14.17	15.01
D 698784	1997	15.57	16.08	17.23	17.08	18.28	18.18	17.83	16.64	17.50	18.93	17.47	12.21	16.92
	1998	12.64	12.96	11.53	12.80	17.26	15.59	15.80	15.73	16.32	16.21	18.02	18.33	15.27
	1999	18.98	18.99	19.52	19.65	19.57	18.63	18.92	18.50	19.29	19.28	19.07	19.67	19.17
	2000	19.37	19.45	19.38	19.57	19.21	20.19	20.58	19.98	20.04	20.71	20.61	20.36	19.95
Trade Contracting - Entrepreneurs spécialisés	1996	16.46	16.67	16.85	15.07	15.39	15.65	14.34	14.29	14.63	14.12	15.78	13.86	15.26
D 698785	1997	15.54	15.15	16.27	15.61	14.95	16.39	16.14	16.08	16.49	17.76	16.57	12.44	15.78
	1998	12.86	13.40	11.71	13.06	18.12	17.45	17.13	16.61	16.49	17.22	17.08	17.15	15.69
	1999	18.52	18.59	18.88	18.61	18.59	18.50	18.19	18.12	17.36	18.06	18.51	18.72	18.39
	2000	18.78	18.73	18.92	18.55	18.51	18.58	18.67	18.83	18.43	18.05	18.63	19.16	18.65

TABLEAU - 2.3.1

Rémunération horaire moyenne, excluant le temps
supplémentaire, en construction immobilière ^{(1) (3)}

TABLE - 2.3.2

Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding
Overtime, in Building Construction, Seasonally
Adjusted (General and Special Trade Contractors
Combined) ^{(1) (3)} 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average ²
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle ²
Saskatchewan														
	1996	129.6	112.8	116.1	115.8	118.7	114.7	105.8	104.3	108.2	103.4	106.8	104.8	111.7
	1997	109.9	107.9	114.3	115.2	103.7	121.8	121.4	120.4	118.9	134.0	110.0	91.3	114.1
	1998	94.7	104.5	89.0	102.8	134.3	121.3	122.7	124.9	122.8	126.5	121.8	127.9	116.1
P 10829	1999	128.2	131.6	131.2	129.1	126.4	117.7	121.1	120.8	123.8	125.6	125.8	135.0	126.4
	2000	138.1	139.9	140.0	142.3	139.0	132.4	132.0	131.8	130.1	131.9	132.9	135.0	135.4
Alberta														
	1996	102.2	103.4	104.3	96.7	98.8	99.1	95.1	94.8	95.1	91.9	100.1	92.2	97.8
	1997	100.7	98.7	103.9	103.5	100.8	105.1	107.1	105.8	108.6	117.3	106.0	82.3	103.3
	1998	83.1	85.9	72.9	85.2	115.1	106.0	107.6	106.6	106.9	110.7	109.5	114.6	100.4
	1999	120.8	120.7	120.5	123.1	120.8	116.0	116.7	117.8	115.5	118.7	118.7	123.6	119.4
P 10830	2000	122.0	121.5	120.9	122.1	119.6	118.9	121.6	123.2	122.7	121.1	121.4	122.8	121.5

(1) Figures for the latest month are estimates. Data derived from the Survey of Employment, Payroll and Hours (cat. no. 72-002-XPB).

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées. Données établies d'après l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (n° 72-002-XPB au cat.)

(2) The annual index level is the average of the 12 individual monthly indexes.

(2) Le niveau de l'indice annuel est la moyenne des 12 indices mensuels.

(3) This table has not been updated for the 1st Qtr. Of 2001 and it will be deleted from the 2nd Qtr. Edition of 62-007-XPB. Data for this table is derived from the Survey of Employment, Payroll and Hours (SEPH)(cat. no 72-002-XPB) produced by Labour Statistics Division. As of the beginning of 2001 all SEPH data has been revised from Standard Industrial Classification 1980 to the new industrial classification system NAICS. The data has been revised historically from 1991 to 2000, however, due to this revision and the new collection methodology used, this revised data cannot be compared to previous data. As well, tables 2.3.1 and 2.3.2 were originally designed to provide a proxy or substitute series for Saskatchewan Union Wage Rate data which had become unavailable due to data collection problems. However, with the upcoming rebasing of the index series to 1997=100 from the current 1992=100 reference period, Prices Division anticipates the re-introduction of Wage Rate data for Saskatchewan.(3) Ce tableau n'a pas été mis à jour pour le 1^{er} tr. de 2001, et il sera supprimé pour l'édition du 2^e tr. de 62-007-XPB. Les données de ce tableau proviennent de l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (EERH) (n° 72-002-XPB au cat.) de la Division de la statistique du travail. Au début de 2001, toutes les données de l'EERH, jusque-là fondées sur la Classification type des industries de 1980, ont été réalignées sur une nouvelle classification, le SCIAN. Les données ont fait l'objet d'une révision chronologique de 1991 à 2000; cependant, à cause de cette révision et de l'application d'une nouvelle méthodologie de collecte, il est impossible de comparer ces données révisées avec les données antérieures. De même, les tableaux 2.3.1 et 2.3.2 étaient à l'origine un moyen de constituer une série de substitution pour les données sur les taux de salaires syndicaux de la Saskatchewan, qui n'étaient plus disponibles à cause de problèmes de collecte de données. Cependant, avec le rajeunissement imminent de l'indice, dont la base passera de 1992=100 à 1997=100, la Division des prix prévoit rétablir les données sur les taux de salaires pour la Saskatchewan.

3. New Housing Price Indexes 1992 Base: Technical Note

(Table 327-0005, Matrix 9921: 1992=100 Monthly 1981 to present)

Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1992=100 series surveys 21 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' 'total selling price'. The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure, is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

Characteristics

General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractors' selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

Prices Used:

Contractors' mid-month selling prices are collected directly in 21 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices that are equivalent to contractors' selling prices excluding GST.

3. Indices des prix des logements neufs, Base 1992; Notes techniques

(Tableau 327-0005, Matrice 9921: 1992=100; données mensuelles de 1981 à aujourd'hui)

Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1992=100 portent sur 21 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

Caractéristiques

Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 21 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1992 base year.

Revisions

Indexes as published are final.

Historical Data

January 1981 to December 1997 on a 1986 base for 21 metropolitan areas. (CANSIM Table 327-0029, Matrix 2032)

For Further Reading

Building permits, monthly, 64-001-XPB
Housing starts and completions, monthly, 64-002-XPB.
First issue, April 1946. Last issue, December 1989.
Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203-XPB
Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB
Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109-XPB to 92-120-XPB
Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104-XPB and 93-105-XPB
Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130-XPB

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

Formule de l'indice

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1992.

Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

Données rétrospectives

Janvier 1981 à Décembre 1997 sur la base 1986 = 100 pour 21 régions métropolitaines. (CANSIM Tableau 327-0029, Matrice 2032)

Lectures suggérées

Permis de bâtir, mensuel, 64-001-XPB
Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002-XPB.
Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989.
Ne paraît plus. Commencant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303-XPB
Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB
Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109-XPB à 92-120-XPB
Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104-XPB et 93-105-XPB

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier Internet électronique: nearalb@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 3

New Housing Price Indexes, City Weights,
Total (House and Land)

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
St. John's	0.63	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57	0.7	0.74
Charlottetown		0.24	0.30	0.32	0.29	0.20	0.17	0.20
Halifax	1.51	1.74	1.94	2.09	1.92	1.40	1.33	1.33
Saint John - Moncton - Fredericton	0.53	0.53	0.76	0.72	1.03	0.94	1.07	1.09
Québec	3.07	2.71	2.23	1.85	1.45	1.30	1.32	1.27
Montréal	11.12	10.54	9.40	7.95	6.66	6.51	8.4	8.61
Ottawa - Hull	5.27	5.23	4.91	4.75	4.94	4.92	5.02	5.21
Toronto	27.64	26.37	26.65	27.74	29.91	31.49	36.35	38.23
Hamilton	2.67	2.98	3.11	3.27	3.18	3.31	3.92	3.89
St. Catharines - Niagara	1.34	1.38	1.41	1.47	1.45	1.44	1.41	1.42
Kitchener - Waterloo	2.05	2.12	1.99	2.05	2.19	2.32	2.61	2.77
London	1.55	1.62	1.48	1.46	1.47	1.68	1.79	1.70
Windsor	1.44	1.71	1.85	2.76	2.90	2.73	2.44	2.50
Sudbury	1.34	1.09	0.98	0.53	0.40	0.35	0.34	0.32
Thunder Bay	0.55	0.49	0.44	0.38	0.33	0.28	0.26	0.23
Winnipeg	1.71	1.67	1.71	1.38	1.40	1.09	1.16	1.12
Regina	0.43	0.48	0.46	0.39	0.36	0.30	0.3	0.33
Saskatoon	0.43	0.48	0.53	0.67	0.84	0.69	0.62	0.60
Calgary	8.40	8.94	8.77	9.14	9.67	11.45	9.63	9.12
Edmonton	5.44	5.25	4.56	3.73	3.43	4.12	4.02	4.22
Vancouver	20.53	21.73	23.91	24.79	23.71	21.04	15.72	13.73
Victoria	2.35	2.17	2.08	2.02	1.90	1.87	1.42	1.37
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

TABLEAU - 3

Indices des prix des logements neufs,
pondérations des villes, total (maison et terrain)

TABLE - 3.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 3.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Canada	1998	99.8	99.8	99.9	99.9	100.0	100.1	100.2	100.2	100.1	100.2	100.2	100.3	100.1
	1999	100.3	100.3	100.5	100.6	100.6	100.6	100.8	101.1	101.3	101.5	101.8	102.0	101.0
	2000	102.0	102.4	102.5	102.7	103.0	103.0	103.2	103.5	103.7	103.9	104.3	104.4	103.2
P 10248	2001	104.6	104.9	105.2										
House - Maison	1998	100.0	100.1	100.2	100.2	100.4	100.5	100.7	100.6	100.6	100.8	100.8	100.8	100.5
	1999	100.8	101.0	101.2	101.3	101.4	101.5	101.7	102.1	102.5	102.7	103.2	103.5	101.9
	2000	103.5	104.1	104.2	104.4	104.8	104.8	105.0	105.4	105.7	105.9	106.5	106.6	105.1
P 10275	2001	107.0	107.3	107.7										
Land - Terrain	1998	101.6	101.6	101.7	101.7	101.7	101.8	101.8	102.0	101.9	101.7	101.7	102.0	101.8
	1999	102.0	102.0	102.0	102.0	101.8	101.9	102.0	102.0	102.1	102.2	102.2	102.3	102.0
	2000	102.3	102.3	102.4	102.4	102.6	102.6	102.7	102.9	103.0	103.1	103.1	103.2	102.7
P 10302	2001	103.2	103.3	103.3										
St. John's	1998	96.8	96.8	96.8	96.5	96.1	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	95.8	95.4	96.2
	1999	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	97.1	97.1	97.2	96.1	96.1	96.5
	2000	96.3	97.4	97.5	97.5	98.5	98.7	99.3	99.6	99.5	99.5	99.5	99.5	98.6
P 10250	2001	99.5	99.5	99.5										
House - Maison	1998	96.5	96.5	96.5	96.1	95.5	95.4	95.4	95.4	95.4	95.4	95.1	94.5	95.6
	1999	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	96.8	96.8	97.0	95.4	95.4	95.9
	2000	95.7	97.2	97.4	97.4	98.8	99.1	100.0	100.2	100.1	100.1	100.1	100.1	98.9
P 10277	2001	100.1	100.1	100.1										
Land - Terrain	1998	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3
	1999	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3
	2000	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	98.4
P 10304	2001	98.6	98.6	98.6										

TABLE - 3.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 3.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Charlottetown	1998	100.1	101.5	101.5	101.4	101.4	101.2	101.4	101.3	103.3	104.3	105.0	104.6	102.3
	1999	103.5	103.5	103.5	103.1	103.1	103.1	104.1	104.1	104.1	105.0	105.2	105.2	104.0
	2000	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	106.8	106.8	107.0	106.8	106.7	105.9
P 10253	2001	107.0	107.0	107.2										
House – Maison	1998	97.8	99.4	99.4	99.4	99.4	98.7	98.8	98.8	101.0	102.2	102.8	102.4	100.0
	1999	101.0	101.0	101.0	100.6	100.6	100.6	101.7	101.7	101.7	102.2	102.5	102.5	101.4
	2000	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	104.0	104.0	104.2	104.0	103.9	103.1
P 10280	2001	104.2	104.2	104.5										
Land – Terrain	1998	109.8	110.2	110.2	110.2	110.2	111.8	112.3	112.1	114.1	114.1	114.8	114.8	112.1
	1999	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	118.1	118.1	118.1	115.6
	2000	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	118.9
P 10307	2001	120.0	120.0	120.0										
Halifax	1998	106.9	106.9	106.9	108.5	109.0	109.0	107.7	108.2	108.2	108.4	108.4	108.4	108.0
	1999	110.1	110.1	110.1	110.1	110.4	111.0	111.7	112.4	112.4	113.0	113.4	113.4	111.5
	2000	113.4	113.7	113.7	115.3	115.3	115.3	115.5	115.5	115.0	115.5	116.7	116.7	115.1
P 10251	2001	117.7	117.7	117.7										
House – Maison	1998	107.4	107.4	107.4	109.6	110.4	110.4	108.8	109.2	109.2	109.4	109.4	109.4	109.0
	1999	111.0	111.0	111.0	111.0	111.3	112.2	113.0	114.0	114.0	114.7	115.3	115.3	112.8
	2000	115.3	115.7	115.7	117.4	117.4	117.4	117.6	117.6	117.1	117.7	119.2	119.2	117.3
P 10278	2001	119.9	119.9	119.9										
Land – Terrain	1998	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.5
	1999	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9
	2000	108.9	108.9	108.9	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.0
P 10305	2001	112.3	112.3	112.3										
Saint John-Fredericton- Moncton	1998	94.4	94.1	94.0	93.8	93.5	93.4	93.4	93.2	93.1	93.1	93.0	93.3	93.5
	1999	93.3	93.5	93.6	93.6	93.8	93.8	93.7	93.9	94.3	94.6	94.5	94.6	93.9
	2000	94.3	94.3	94.1	94.3	93.5	93.6	93.5	93.5	93.2	93.5	93.0	93.4	93.7
P 10252	2001	93.4	92.7	92.9										
House – Maison	1998	93.3	93.0	92.9	92.6	92.2	92.1	92.1	91.9	91.8	91.8	91.7	92.1	92.3
	1999	92.1	92.3	92.4	92.3	92.6	92.6	92.5	92.6	93.2	93.5	93.4	93.5	92.8
	2000	93.1	93.1	92.9	93.1	92.1	92.3	92.1	92.2	91.8	92.2	91.6	92.0	92.4
P 10279	2001	92.0	91.2	91.4										
Land – Terrain	1998	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7
	1999	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	98.9
	2000	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1
P 10306	2001	99.1	99.1	99.1										
Québec	1998	98.7	98.8	98.8	98.6	98.8	98.9	98.9	98.9	98.4	98.4	98.5	98.5	98.7
	1999	99.1	99.8	100.4	100.4	100.5	100.5	100.5	100.5	100.6	100.6	100.8	100.8	100.4
	2000	102.2	102.2	102.3	102.3	102.4	102.4	102.4	102.6	102.7	102.7	102.9	102.9	102.5
P 10255	2001	103.6	104.4	104.4										
House – Maison	1998	98.5	98.7	98.7	98.8	98.7	98.7	98.7	98.7	98.0	98.0	98.2	98.2	98.5
	1999	98.9	99.7	100.1	100.6	100.8	100.8	100.8	100.8	100.9	100.8	101.1	101.1	100.5
	2000	102.7	102.7	102.9	102.9	103.1	103.1	103.1	103.2	103.2	103.2	103.4	103.4	103.1
P 10282	2001	104.3	104.9	104.9										
Land – Terrain	1998	101.7	101.7	101.7	101.3	101.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.2
	1999	102.6	102.6	104.9	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.6	102.6	102.7	102.7	102.8
	2000	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.4	103.9	103.9	103.9	103.9	103.4
P 10309	2001	103.9	105.4	105.4										
Montréal	1998	102.2	102.5	102.5	102.5	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.6	102.5	102.5	102.4
	1999	102.7	103.3	103.8	103.9	104.1	104.4	104.4	105.0	105.1	105.7	106.0	106.0	104.5
	2000	106.2	106.4	106.9	107.3	107.9	107.8	107.8	109.2	109.9	110.2	110.6	110.6	108.4
P 10256	2001	111.2	112.2	112.5										
House – Maison	1998	102.9	103.4	103.4	103.4	103.2	103.2	103.2	103.3	103.2	103.7	103.6	103.6	103.3
	1999	103.8	104.4	105.0	105.2	105.4	105.7	105.7	106.4	106.5	107.1	107.5	107.5	105.9
	2000	107.7	107.9	108.4	109.0	109.5	109.4	109.4	111.0	111.8	112.2	112.7	112.7	110.1
P 10283	2001	113.5	114.5	114.9										
Land – Terrain	1998	101.1	101.1	101.1	101.0	101.1	101.1	101.1	100.6	100.7	100.5	100.5	100.5	100.9
	1999	100.6	101.1	101.1	101.1	101.2	101.7	101.7	101.8	101.8	102.9	102.9	102.9	101.7
	2000	102.9	103.1	103.5	103.5	104.0	104.1	104.1	105.0	105.1	105.1	105.4	105.4	104.3
P 10310	2001	105.2	105.8	105.9										

TABLE - 3.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 3.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Ottawa-Hull	1998	96.9	97.0	97.1	97.1	97.3	97.4	97.8	98.2	98.3	98.4	98.7	98.3	97.7
	1999	98.2	98.5	98.6	99.0	98.7	99.2	100.4	101.4	101.8	102.1	102.4	102.8	100.3
	2000	102.5	103.4	103.4	103.6	104.1	104.7	106.7	108.7	111.1	112.3	114.5	116.1	107.6
P 10258	2001	117.3	118.1	118.5										
House – Maison	1998	97.3	97.5	97.6	97.5	97.5	97.7	98.2	98.2	98.4	98.5	98.8	98.3	98.0
	1999	98.0	98.4	99.1	99.6	99.2	99.9	101.3	102.3	102.9	103.2	103.7	104.2	101.0
	2000	103.9	105.0	104.9	105.2	105.7	106.5	108.8	110.9	114.0	115.4	118.3	120.0	109.9
P 10285	2001	121.6	122.6	123.2										
Land – Terrain	1998	96.0	96.0	96.0	96.8	97.1	97.1	97.1	99.1	99.1	99.1	99.5	99.5	97.7
	1999	99.5	99.5	97.5	97.5	97.5	97.5	98.0	98.3	98.3	98.2	98.2	98.2	98.2
	2000	98.2	98.2	98.2	98.2	98.8	98.8	99.8	101.1	101.1	101.4	101.4	102.0	99.8
P 10312	2001	102.0	102.0	102.0										
Toronto	1998	101.0	101.1	101.1	101.5	101.8	102.0	102.2	102.2	102.5	102.7	103.0	102.9	102.0
	1999	103.1	103.2	103.3	103.4	103.4	103.4	103.5	103.6	104.2	104.4	105.1	105.4	103.8
	2000	105.3	105.9	106.1	106.3	106.6	106.6	106.7	106.8	106.8	107.0	107.6	107.8	106.6
P 10259	2001	107.9	108.1	108.6										
House – Maison	1998	104.2	104.3	104.5	104.9	105.3	105.7	106.0	105.9	106.5	106.8	107.0	106.8	105.7
	1999	107.2	107.4	107.5	107.6	107.6	107.6	107.7	107.8	109.0	109.2	110.3	110.7	108.3
	2000	110.7	111.6	112.0	112.2	112.6	112.6	112.7	112.9	113.0	113.3	114.1	114.5	112.7
P 10286	2001	114.8	115.0	115.8										
Land – Terrain	1998	96.8	96.8	96.8	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	97.1	97.1	96.9
	1999	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.2	97.2	97.4	97.4	97.4	97.2
	2000	97.4	97.4	97.4	97.4	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.7
P 10313	2001	97.8	97.8	97.8										
Hamilton	1998	100.9	101.4	101.9	102.2	101.7	101.8	101.8	102.2	102.7	102.7	102.8	102.9	102.1
	1999	102.4	102.6	102.5	102.4	102.6	102.7	102.5	103.6	103.8	104.0	104.2	104.7	103.2
	2000	104.7	105.1	105.4	105.9	105.4	106.0	105.6	105.8	106.2	106.1	106.3	106.3	105.7
P 10260	2001	106.2	106.6	106.6										
House – Maison	1998	103.7	104.4	104.6	105.1	104.4	104.5	104.4	105.1	106.0	106.0	106.0	106.1	105.0
	1999	105.3	105.4	105.3	105.2	105.4	105.7	105.4	106.4	106.8	107.2	107.4	108.3	106.2
	2000	108.4	109.0	109.5	110.3	109.5	110.5	109.9	110.4	111.0	110.8	111.1	110.5	110.1
P 10287	2001	110.4	111.1	111.2										
Land – Terrain	1998	96.3	96.3	97.7	97.7	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.4
	1999	97.6	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	99.3	99.2	99.3	99.3	99.3	98.6
	2000	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	100.0	99.4
P 10314	2001	100.0	100.0	100.0										
St. Catharines-Niagara	1998	98.9	99.2	99.3	99.3	99.4	99.6	99.8	100.1	99.7	100.2	101.0	100.9	99.8
	1999	101.0	100.7	100.7	101.1	101.0	101.0	101.5	103.2	103.4	103.5	105.2	105.4	102.3
	2000	105.4	106.2	106.2	106.5	106.5	106.8	107.0	106.7	106.9	106.9	107.3	107.0	106.6
P 10261	2001	107.4	108.0	108.4										
House – Maison	1998	97.9	98.2	98.4	98.4	98.6	98.8	99.1	99.6	99.0	99.7	100.8	100.6	99.1
	1999	100.8	100.4	100.3	100.9	100.8	100.8	101.4	104.0	104.2	104.4	106.0	106.1	102.5
	2000	106.1	107.1	107.2	107.7	107.5	107.9	108.2	107.9	108.1	108.1	108.6	108.2	107.7
P 10288	2001	108.8	109.7	110.3										
Land – Terrain	1998	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
	1999	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	103.4	103.4	101.9
	2000	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4
P 10315	2001	103.4	103.4	103.4										
London	1998	97.5	97.3	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	98.4	98.4	98.4	97.8
	1999	98.4	98.6	98.6	98.2	98.3	98.3	98.3	98.6	98.9	99.2	99.3	99.4	98.7
	2000	99.4	100.9	100.8	100.9	101.3	101.5	101.7	101.7	102.5	102.4	102.4	102.4	101.5
P 10262	2001	102.4	102.7	103.0										
House – Maison	1998	97.6	97.3	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	98.0	98.0	98.8	98.8	98.8	98.0
	1999	98.8	99.0	99.0	98.5	98.6	98.6	98.6	99.1	99.5	99.8	100.1	100.1	99.1
	2000	100.1	101.7	101.5	101.7	102.1	102.4	102.7	102.7	103.4	103.3	103.3	103.3	102.4
P 10289	2001	103.3	103.8	104.2										
Land – Terrain	1998	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.6	97.6	97.1	97.1	97.6	97.5	97.5	97.5
	1999	97.5	97.5	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.4	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5
	2000	97.5	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	99.7	99.7	99.7	99.7	99.1
P 10316	2001	99.7	99.7	99.7										

TABLE - 3.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 3.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Kitchener - Waterloo	1998	99.7	99.6	99.6	99.7	100.1	100.3	100.4	100.6	100.4	100.4	100.5	100.5	100.2
	1999	101.1	101.0	100.9	101.2	102.0	101.9	102.3	102.6	102.5	102.6	103.0	103.2	102.0
	2000	103.2	104.7	105.0	105.3	105.9	105.9	106.4	106.9	107.3	107.2	107.4	107.7	106.1
P 10263	2001	107.9	107.8	107.9										
House – Maison	1998	101.3	101.1	101.1	101.3	101.9	102.3	102.3	102.7	102.4	102.3	102.5	102.6	102.0
	1999	103.3	103.3	103.2	103.6	104.8	104.6	105.2	105.7	105.5	105.6	106.3	106.5	104.8
	2000	106.5	108.6	109.1	109.5	110.6	110.6	111.2	112.0	112.6	112.4	112.7	113.2	110.8
P 10290	2001	113.4	112.3	112.5										
Land – Terrain	1998	97.5	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
	1999	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
	2000	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
P 10317	2001	97.5	100.0	100.0										
Windsor	1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.4	105.4	105.2	104.7	104.7	104.7	104.7	105.1
	1999	105.8	105.2	105.2	105.8	105.7	105.4	105.6	105.6	106.0	106.0	106.0	106.0	105.7
	2000	106.0	106.7	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5
P 10264	2001	106.5	106.4	106.3										
House – Maison	1998	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.6	106.6	106.4	105.6	105.6	105.6	105.6	106.2
	1999	107.1	106.3	106.4	107.1	107.0	106.6	106.9	106.9	107.4	107.4	107.4	107.4	107.0
	2000	107.4	108.4	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
P 10291	2001	108.1	108.1	107.9										
Land – Terrain	1998	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	1999	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	2000	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
P 10318	2001	103.1	103.1	103.1										
Sudbury - Thunder Bay	1998	101.3	100.8	101.1	100.4	100.3	100.3	100.2	100.3	100.2	100.2	100.2	100.2	100.5
	1999	99.9	99.9	99.8	99.8	99.7	99.6	99.4	99.3	99.3	98.8	98.8	98.8	99.4
	2000	98.8	98.6	98.6	98.7	98.6	98.4	98.5	98.0	97.2	97.8	97.4	97.1	98.1
P 10265	2001	97.2	97.0	97.1										
House – Maison	1998	102.1	101.4	101.7	100.7	100.6	100.6	100.5	100.6	100.5	100.5	100.5	100.5	100.9
	1999	100.1	100.0	99.9	99.9	99.8	99.7	99.4	99.3	99.3	98.6	98.4	98.4	99.4
	2000	98.4	98.1	98.4	98.5	98.3	98.1	98.2	97.6	96.5	97.3	96.9	96.6	97.7
P 10292	2001	96.6	96.4	96.6										
Land – Terrain	1998	100.2	100.6	100.4	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.8
	1999	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	101.5	101.5	101.0
	2000	101.5	101.5	100.6	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	100.3	100.3	100.8
P 10319	2001	100.3	100.3	100.3										
Winnipeg	1998	111.6	111.9	111.9	111.9	111.9	112.2	112.3	112.3	112.3	112.3	112.4	112.4	112.1
	1999	112.4	112.4	112.4	112.6	112.6	113.3	113.4	114.6	115.7	115.7	115.7	116.0	113.9
	2000	116.0	116.0	116.0	116.0	116.1	117.8	117.8	117.8	117.9	117.9	118.1	118.1	117.1
P 10267	2001	118.1	118.2	119.2										
House – Maison	1998	114.7	115.0	115.0	115.0	115.0	115.2	115.3	115.3	115.3	115.3	115.5	115.5	115.2
	1999	115.5	115.5	115.5	115.7	115.7	116.7	116.8	118.5	119.8	119.8	119.8	120.3	117.5
	2000	120.3	120.3	120.3	120.3	120.5	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	123.2	123.2	121.8
P 10294	2001	123.2	123.3	124.6										
Land – Terrain	1998	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.5
	1999	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7
	2000	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7
P 10321	2001	104.7	104.7	104.7										
Regina	1998	122.2	122.9	122.9	123.3	123.7	123.7	123.9	124.7	125.5	125.5	125.5	125.5	124.1
	1999	126.6	127.1	127.2	127.4	128.2	128.2	128.4	129.2	129.4	129.3	130.1	130.6	128.5
	2000	130.6	131.2	131.2	131.5	131.6	131.9	131.9	131.9	132.5	132.5	132.7	132.7	131.9
P 10268	2001	133.2	133.2	133.2										
House – Maison	1998	127.7	128.5	128.5	128.8	129.4	129.4	129.7	130.7	131.7	131.7	131.7	131.7	130.0
	1999	133.2	133.8	134.0	134.3	135.1	134.9	135.2	136.1	136.3	136.1	137.1	137.7	135.3
	2000	137.7	138.0	138.3	138.6	138.8	138.9	138.9	138.9	139.0	139.0	139.0	139.0	138.7
P 10295	2001	139.8	139.8	139.8										
Land – Terrain	1998	105.6	106.3	106.3	106.6	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.5
	1999	106.7	106.7	106.7	106.7	107.2	107.9	107.9	108.4	109.0	109.0	109.6	109.6	108.0
	2000	109.6	111.3	110.7	110.7	110.7	111.5	111.5	111.5	113.3	113.3	114.0	114.0	111.8
P 10322	2001	114.0	114.0	114.0										

TABLE - 3.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 3.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatoon	1998	111.3	111.3	111.8	112.5	112.5	112.6	112.6	112.5	112.7	112.7	112.7	112.7	112.3
	1999	112.7	112.7	113.1	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.6	114.6	114.6	114.6	114.0
	2000	114.6	114.6	115.9	115.9	115.9	116.2	116.2	116.2	117.4	117.4	117.4	117.7	116.3
P 10269	2001	117.7	117.7	119.7										
House – Maison	1998	112.7	112.7	113.1	114.0	114.0	114.1	114.1	114.1	114.2	114.2	114.2	114.2	113.8
	1999	114.2	114.2	114.8	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.6	116.6	116.6	116.6	115.8
	2000	116.6	116.6	117.3	117.3	117.3	117.6	117.6	117.6	117.6	117.6	117.6	118.0	117.4
P 10296	2001	118.0	118.0	120.2										
Land – Terrain	1998	107.0	107.0	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6
	1999	107.8	107.8	107.8	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.0
	2000	108.1	108.1	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	116.8	116.8	116.8	116.8	112.8
P 10323	2001	116.8	116.8	118.2										
Calgary	1998	120.1	120.5	121.0	121.6	122.3	123.6	124.2	124.6	124.9	125.0	125.1	126.4	123.3
	1999	126.8	127.3	128.1	128.3	128.5	128.8	129.1	129.5	130.3	130.5	130.6	131.1	129.1
	2000	131.2	131.3	131.5	131.4	132.1	131.7	132.1	132.4	132.5	133.0	133.1	133.1	132.1
P 10270	2001	133.4	133.6	134.0										
House – Maison	1998	124.6	125.2	126.0	126.7	127.3	128.4	129.2	129.6	129.9	130.0	130.1	131.0	128.2
	1999	131.6	132.2	133.2	133.5	133.8	133.9	134.3	135.2	136.0	136.2	136.4	136.9	134.4
	2000	137.0	137.2	137.6	137.4	138.3	137.7	138.3	138.3	138.4	138.8	138.8	138.7	138.0
P 10297	2001	139.1	139.3	139.8										
Land – Terrain	1998	110.4	110.4	109.9	110.6	111.4	113.3	113.4	113.8	114.2	114.2	114.2	116.7	112.7
	1999	116.7	117.0	117.0	117.0	117.3	118.0	118.0	117.5	118.3	118.3	118.3	118.8	117.7
	2000	118.8	118.8	118.8	118.8	118.8	119.0	119.0	120.4	120.4	121.2	121.5	121.7	119.8
P 10324	2001	121.9	121.9	122.1										
Edmonton	1998	106.3	106.3	106.8	107.2	107.6	107.8	107.9	107.9	108.1	108.2	108.8	108.8	107.6
	1999	108.9	108.9	109.0	108.8	109.0	109.1	109.6	110.4	110.6	110.7	111.1	111.1	109.8
	2000	111.3	111.4	111.6	111.6	112.2	112.4	112.5	112.8	112.3	112.3	112.2	112.2	112.1
P 10271	2001	112.3	112.5	112.5										
House – Maison	1998	111.1	111.2	111.9	112.3	112.9	112.9	113.1	112.9	113.2	113.3	113.7	113.7	112.7
	1999	113.9	113.9	114.1	113.8	114.0	114.1	114.8	115.8	116.0	116.1	116.8	116.8	115.0
	2000	117.1	117.2	117.5	117.5	118.2	118.5	118.5	118.6	117.9	117.9	117.8	117.8	117.9
P 10298	2001	117.9	117.9	118.0										
Land – Terrain	1998	96.6	96.6	96.6	96.8	97.1	97.6	97.6	98.0	98.0	98.0	98.8	98.8	97.5
	1999	98.8	98.8	98.8	98.8	99.0	99.1	99.2	99.4	99.5	99.5	99.5	99.5	99.2
	2000	99.5	99.5	99.5	99.5	100.0	100.0	100.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	100.3
P 10325	2001	101.0	101.4	101.4										
Vancouver	1998	89.7	89.5	89.2	88.2	88.2	87.8	87.7	87.4	86.6	86.1	85.9	85.7	87.7
	1999	84.9	84.6	84.5	84.5	84.2	84.1	84.2	84.0	83.7	83.6	83.6	83.8	84.1
	2000	83.6	83.8	83.4	83.5	83.4	83.3	83.2	83.2	83.2	83.2	83.2	82.9	83.3
P 10273	2001	83.0	83.1	83.2										
House – Maison	1998	79.7	79.4	79.0	77.7	77.9	77.6	77.5	77.0	76.1	75.8	75.5	75.3	77.4
	1999	74.2	73.9	73.9	73.9	73.8	73.6	73.7	73.5	73.2	73.0	73.0	73.3	73.6
	2000	73.2	73.4	72.8	72.9	72.8	72.7	72.5	72.6	72.6	72.6	72.6	72.2	72.7
P 10300	2001	72.2	72.4	72.6										
Land – Terrain	1998	107.2	107.2	107.3	107.1	106.6	106.0	106.1	106.2	105.8	105.0	105.0	104.9	106.2
	1999	105.0	104.6	104.9	104.7	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.3
	2000	104.1	104.1	104.1	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	104.0
P 10327	2001	103.9	103.9	103.9										
Victoria	1998	82.6	82.0	81.3	80.3	79.1	78.2	78.4	78.4	77.9	78.0	77.6	77.6	79.3
	1999	77.4	76.7	76.1	76.2	76.0	76.0	75.8	75.2	74.3	73.9	73.4	73.1	75.3
	2000	72.7	72.6	72.2	72.2	72.1	72.1	71.9	71.9	72.0	71.7	72.1	72.1	72.1
P 10274	2001	72.0	72.3	72.3										
House – Maison	1998	74.3	73.4	72.7	71.6	70.1	69.0	69.1	69.2	68.5	68.6	68.2	68.5	70.3
	1999	68.3	67.7	67.0	67.1	66.8	66.9	66.7	65.7	64.5	63.9	63.3	63.0	65.9
	2000	62.5	62.4	61.8	61.8	61.9	61.9	61.7	61.7	61.8	61.5	62.2	62.5	62.0
P 10301	2001	62.3	62.6	62.7										
Land – Terrain	1998	101.6	101.2	100.9	99.8	99.5	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	98.6	99.8
	1999	98.6	97.1	97.1	97.1	96.8	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.7	96.7	97.1
	2000	96.7	96.7	96.7	96.7	96.4	96.4	96.4	96.4	96.4	96.4	95.7	94.9	96.3
P 10328	2001	95.0	95.0	95.0										

- 4. Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note**
(Table 327-0002, Matrix 9932 : 1992=100, quarterly, 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

Characteristics

General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing Corporation, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1992 price levels.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

- 4. Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements: notes techniques**
(Tableau 327-0002, Matrice 9932 : 1992=100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction d'immeubles d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les métreurs vérificateurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'œuvre et du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1992.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

There are limited annual data for four cities (Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1987 inclusive on 1986 and 1992 bases.

1988 to 1997 on a 1986 base for seven cities (Halifax, Montreal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton and Vancouver). Table 327-0033, Matrix 2046.

1988 to current quarter on a 1992 base for seven cities (Halifax, Montreal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton and Vancouver). Table 327-0002, Matrix 9932.

For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201-XPB

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB

Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB

Building permits, annual summary, 64-203-XPB

Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB

For further information contact Leon Comeau at (613) 951-3390, Internet e-mail: comeleo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 4.1**Apartment Building Construction Price Indexes, 1992=100**

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Seven City Composite - Agrégat des sept villes	1998	100.0	111.1	111.4	111.7	112.2	111.6
	1999	100.0	112.6	113.5	113.8	114.3	113.6
	2000	100.0	115.6	118.1	119.6	120.6	118.5
P10212	2001	100.0	120.8				
Halifax	1998	1.6	104.3	105.4	105.6	106.4	105.4
	1999	1.4	107.1	108.1	108.5	108.7	108.1
	2000	2.3	110.0	111.2	111.6	111.8	111.2
P10213	2001	3.7	111.8				
Montréal	1998	12.1	108.8	109.2	109.6	110.1	109.4
	1999	13.8	110.5	111.2	111.8	113.9	111.9
	2000	15.8	115.3	117.2	118.1	118.3	117.2
P10218	2001	17.1	118.3				
Ottawa	1998	2.0	109.5	109.8	110.3	110.8	110.1
	1999	1.4	111.2	112.5	113.2	113.6	112.6
	2000	1.9	115.3	119.7	121.5	123.0	119.9
P10223	2001	2.1	123.4				
Toronto	1998	21.0	111.1	111.7	112.2	113.0	112.0
	1999	23.0	113.5	115.0	115.7	116.3	115.1
	2000	32.6	118.5	123.5	125.6	127.2	123.7
P10228	2001	35.0	127.5				
Calgary	1998	4.3	111.2	112.0	112.2	112.9	112.1
	1999	6.6	113.4	115.2	115.4	116.1	115.0
	2000	9.0	117.3	118.9	121.3	122.8	120.1
P10233	2001	10.8	123.2				
Edmonton	1998	2.0	110.7	111.5	111.7	112.3	111.6
	1999	2.5	112.8	114.2	114.5	115.1	114.2
	2000	3.7	116.1	117.7	119.7	121.1	118.7
P10238	2001	4.6	121.4				
Vancouver	1998	57.1	113.4	113.5	113.8	114.1	113.7
	1999	51.3	114.4	115.0	115.1	115.2	114.9
	2000	34.7	116.1	116.9	118.0	118.4	117.4
P10243	2001	26.7	118.6				

Données rétrospectives

Il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1987 inclusivement sur des bases de 1986 et 1992.

1988 à 1997: base 1986 pour sept villes (Halifax, Montréal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton et Vancouver). Tableau 327-0033, Matrice 2046.

1988 au trimestre présent: base 1992 pour sept villes (Halifax, Montréal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton et Vancouver). Tableau 327-0002, Matrice 9932.

Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201-XPB

La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Léon Comeau au (613) 951-3390, courrier Internet électronique: comeleo@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABEAU - 4.1**Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements, 1992=100**

5. **Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note**
(Table 327-0001 and 327-0002, Matrices 9930 and 9931: 1992=100 quarterly 1981 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

Characteristics

General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1992 price levels. The office, light factory and school models used were derived from the specifications of structures built in the early 1990's while the warehouse and shopping centre models were derived from the specifications of structures built in the early 1980's.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

5. **Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques**
(Tableaux 327-0001 et 327-0002, Matrices 9930 et 9931: 1992=100, séries trimestrielles de 1981 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1992. Les modèles d'immeuble à bureau, d'usine à industrie légère et d'école utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits au début des années 1990 tandis que les modèles d'entrepôt et de centre d'achats ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits au début des années 1980.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

1986 to 1997 on a 1986 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, and Edmonton) and five models. Tables 327-0034 and 327-0035, Matrices 2042 and 2043.

1981 to current quarter on a 1992 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, and Edmonton) and five models. Tables 327-0001 and 327-0002, Matrices 9930 and 9931.

For further information contact Leon Comeau at (613) 951-3390, Internet e-mail: comeleo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976=100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles.

1986 à 1997: base 1986 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles. Tableaux 327-0034 et 327-0035, Matrices 2042 et 2043.

1981 au trimestre présent: base 1992 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles. Tableaux 327-0001 et 327-0002, Matrices 9930 et 9931.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Léon Comeau au (613) 951-3390, courrier Internet électronique: comeleo@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 5

**Non-residential Building Construction
Price Indexes, Seven City Composite,
City Weights**

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	1.8	18.9	6.1	50.3	3.9	5.3	13.7	100.0
1993	1.9	18.2	8.4	41.3	5.1	6.4	18.7	100.0
1994	1.6	15.6	9.9	35.0	5.1	7.3	25.5	100.0
1995	1.4	17.1	8.8	31.3	4.7	6.9	29.8	100.0
1996	1.3	16.2	7.2	30.1	5.1	5.1	35.0	100.0
1997	1.2	14.7	6.7	31.8	6.2	5.1	34.3	100.0
1998	1.0	13.3	6.2	34.5	8.4	5.4	31.2	100.0
1999	1.0	13.0	5.9	39.4	12.2	6.9	21.6	100.0
2000	1.5	12.6	5.7	44.7	11.6	6.4	17.5	100.0
2001	2.3	13.7	6.9	43.1	11.5	6.8	15.7	100.0

Note: 1986 through 1989 are calculated at 1981 prices.
1990 and 1991 are calculated at 1986 prices.
1992 through to the current year are calculated at 1992 prices.

Nota: Les années 1986 à 1989 sont calculées aux prix de 1981.
Les années 1990 à 1991 sont calculées aux prix de 1986.
Les années 1992 à l'année en cours sont calculées aux prix de 1992.

TABLE - 5.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 5.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
Seven City Composite – Agrégat des sept villes	1998	100.0		111.7	112.1	112.5	113.0	112.3
	1999	100.0		113.2	114.2	114.7	115.4	114.4
	2000	100.0		116.9	120.5	122.0	123.5	120.7
P 10000	2001	100.0		123.6				
Commercial building – Bâtiment commercial	1998	54.3	100.0	110.9	111.3	111.6	112.0	111.5
	1999	60.2	100.0	112.4	113.3	113.8	114.5	113.5
	2000	60.0	100.0	116.0	119.3	120.8	122.4	119.6
P 10001	2001	60.1	100.0	122.5				
Office building – Immeuble à bureaux	1998		25.0	110.3	110.6	111.0	111.5	110.9
	1999		31.1	111.9	112.8	113.3	113.9	113.0
	2000		34.4	115.5	118.4	119.8	121.1	118.7
P 10032	2001		38.1	121.4				
Warehouse – Entrepôt	1998		32.0	112.3	112.7	113.0	113.5	112.9
	1999		30.4	113.8	114.8	115.2	116.0	115.0
	2000		33.1	117.5	121.5	123.1	125.0	121.8
P 10033	2001		30.8	125.3				
Shopping centre – Centre d'achats	1998		43.0	110.6	111.2	111.4	111.7	111.2
	1999		38.5	112.2	113.0	113.5	114.2	113.2
	2000		32.5	115.9	118.9	120.4	121.9	119.3
P 10034	2001		31.1	121.6				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1998	19.0		113.2	113.6	114.4	115.1	114.1
	1999	23.5		115.3	116.2	116.9	117.7	116.5
	2000	23.5		119.1	123.8	125.7	127.2	124.0
P 10002	2001	22.8		127.2				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1998	26.7		112.3	112.6	113.1	113.5	112.9
	1999	16.3		113.6	114.4	115.0	115.7	114.7
	2000	16.5		116.7	119.7	121.2	122.5	120.0
P 10003	2001	17.1		122.6				
HALIFAX	1998	100.0		104.0	104.3	104.5	105.2	104.5
	1999	100.0		105.7	106.2	106.6	106.8	105.3
	2000	100.0		107.9	108.9	109.3	109.5	108.9
P 10004	2001	100.0		109.1				
Commercial building – Bâtiment commercial	1998	87.9	100.0	103.5	103.8	104.0	104.7	104.0
	1999	69.9	100.0	105.2	105.7	106.1	106.2	105.8
	2000	45.7	100.0	107.4	108.4	108.6	108.8	108.3
P10005	2001	48.2	100.0	108.2				
Office building – Immeuble à bureaux	1998		9.9	103.9	104.1	104.3	104.9	104.3
	1999		16.0	105.4	105.9	106.4	106.6	106.1
	2000		11.4	108.1	109.4	109.9	110.0	109.4
P 10037	2001		32.7	110.1				
Warehouse – Entrepôt	1998		6.2	103.1	103.3	103.6	104.4	103.6
	1999		10.1	104.6	105.1	105.4	105.7	105.2
	2000		11.3	106.9	107.8	108.4	108.7	108.0
P 10042	2001		2.0	108.4				
Shopping centre – Centre d'achats	1998		83.9	103.5	103.8	104.0	104.7	104.0
	1999		73.9	105.3	105.7	106.0	106.2	105.8
	2000		77.3	107.4	108.3	108.4	108.6	108.2
P 10047	2001		65.3	107.9				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1998	7.9		104.5	104.7	105.3	106.4	105.2
	1999	7.5		106.6	107.2	107.7	108.0	107.4
	2000	5.5		108.9	109.8	110.6	110.9	110.1
P 10006	2001	5.9		110.6				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1998	4.2		104.8	105.0	105.4	106.2	105.4
	1999	22.6		106.5	107.1	107.5	107.7	107.2
	2000	48.8		108.5	109.6	110.0	110.3	109.6
P 10007	2001	45.9		110.0				

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

TABLE - 5.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 5.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
MONTREAL	1998	100.0		109.2	109.6	110.2	110.6	109.9
	1999	100.0		110.9	111.4	112.0	114.1	112.1
	2000	100.0		115.4	117.4	118.3	118.6	117.4
P 10008	2001	100.0		118.1				
Commercial building – Bâtiment commercial	1998	57.8	100.0	108.7	109.1	109.5	109.8	109.3
	1999	56.9	100.0	110.2	110.8	111.4	113.4	111.5
	2000	49.0	100.0	114.8	116.7	117.4	117.6	116.6
P 10009	2001	49.6	100.0	117.2				
Office building – Immeuble à bureaux	1998		20.3	109.0	109.3	109.7	110.1	109.5
	1999		19.1	110.4	111.0	111.7	113.7	111.7
	2000		22.2	115.1	116.9	117.7	117.8	116.9
P 10062	2001		33.7	117.7				
Warehouse – Entrepôt	1998		27.5	108.2	108.6	109.2	109.6	108.9
	1999		27.4	109.8	110.6	111.1	113.2	111.2
	2000		22.6	114.4	116.6	117.5	117.8	116.6
P 10067	2001		14.6	117.5				
Shopping centre – Centre d'achats	1998		52.2	108.2	108.8	109.1	109.3	108.9
	1999		53.5	109.8	110.3	110.9	112.8	111.0
	2000		55.2	114.3	116.1	116.8	117.0	116.1
P 10072	2001		51.7	116.3				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1998	23.9		111.3	111.6	112.6	113.2	112.2
	1999	27.0		113.3	113.8	114.4	116.5	114.5
	2000	35.8		118.0	120.3	121.2	121.9	120.4
P 10010	2001	36.8		121.2				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1998	18.2		109.1	109.5	110.2	110.8	109.9
	1999	16.1		110.8	111.2	111.8	114.0	112.0
	2000	15.2		115.1	116.8	117.7	117.9	116.9
P 10011	2001	13.6		117.5				
OTTAWA	1998	100.0		110.3	110.7	111.2	111.7	111.0
	1999	100.0		112.0	113.0	113.8	114.3	113.3
	2000	100.0		115.7	119.9	121.9	123.8	120.3
P 10012	2001	100.0		123.9				
Commercial building – Bâtiment commercial	1998	63.5	100.0	109.6	110.1	110.4	110.9	110.3
	1999	62.0	100.0	111.3	112.3	113.1	113.6	112.6
	2000	53.5	100.0	115.3	119.3	121.2	123.2	119.8
P 10013	2001	62.5	100.0	123.3				
Office building – Immeuble à bureaux	1998		25.4	110.3	110.5	110.9	111.4	110.8
	1999		47.7	111.5	112.5	113.3	113.8	112.8
	2000		50.9	115.4	119.1	120.6	122.1	119.3
P 10087	2001		71.1	122.4				
Warehouse – Entrepôt	1998		19.0	109.2	109.6	110.2	110.7	109.9
	1999		11.2	111.0	112.1	112.9	113.5	112.4
	2000		5.4	115.2	119.9	122.6	125.0	120.7
P 10092	2001		4.3	125.4				
Shopping centre – Centre d'achats	1998		55.6	108.5	109.0	109.2	109.6	109.1
	1999		41.1	110.2	111.3	112.0	112.6	111.5
	2000		43.7	114.2	118.6	120.8	123.2	119.2
P 10097	2001		24.6	123.2				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1998	8.4		112.8	113.1	114.1	114.8	113.7
	1999	10.3		115.0	116.1	116.9	117.4	116.4
	2000	14.1		119.0	124.5	127.0	129.2	124.9
P 10014	2001	13.2		129.3				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1998	28.1		110.9	111.3	111.9	112.3	111.6
	1999	27.7		112.4	113.4	114.2	114.6	113.7
	2000	32.6		115.7	119.4	121.3	123.1	119.9
P 10015	2001	24.3		123.1				

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

TABLE - 5.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 5.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)	Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
TORONTO	1998	100.0	112.1	112.5	113.2	113.8	112.9
	1999	100.0	114.2	115.4	116.2	116.7	115.6
	2000	100.0	118.6	124.3	126.5	128.8	124.6
P 10016	2001	100.0	128.9				
Commercial building – Bâtiment commercial	1998	54.0	100.0	110.9	111.4	111.9	111.7
	1999	54.5	100.0	112.9	114.0	114.8	114.3
	2000	59.3	100.0	117.5	122.9	124.9	123.2
P 10017	2001	59.4	100.0	127.4			
Office building – Immeuble à bureaux	1998	29.0	110.9	111.3	111.8	112.3	111.6
	1999	30.4	112.8	113.9	114.7	115.2	114.2
	2000	34.9	117.7	122.4	124.1	125.8	122.5
P 10112	2001	34.2	126.0				
Warehouse – Entrepôt	1998	31.4	111.1	111.6	112.3	112.8	112.0
	1999	33.5	113.2	114.4	115.1	115.7	114.6
	2000	39.4	117.6	123.5	125.7	128.5	123.8
P 10117	2001	38.6	128.9				
Shopping centre – Centre d'achats	1998	39.7	111.1	111.6	112.0	112.5	111.8
	1999	36.1	113.0	114.2	115.1	115.6	114.5
	2000	25.7	117.6	123.2	125.6	128.1	123.6
P 10122	2001	27.2	127.6				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1998	26.3	113.9	114.3	115.4	116.2	115.0
	1999	29.0	116.5	117.8	118.6	119.2	118.0
	2000	25.1	121.1	128.0	130.7	132.9	128.2
P 10018	2001	25.1	133.0				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1998	19.7	112.6	113.0	113.7	114.3	113.4
	1999	16.5	114.6	115.7	116.5	117.0	116.0
	2000	15.6	118.4	123.0	124.9	126.9	123.3
P 10019	2001	15.5	127.1				
CALGARY	1998	100.0	112.2	112.8	112.9	113.7	112.9
	1999	100.0	114.0	115.2	115.6	116.3	115.3
	2000	100.0	117.6	119.9	121.3	123.0	120.5
P 10020	2001	100.0	123.3				
Commercial building – Bâtiment commercial	1998	61.0	100.0	111.6	112.2	112.2	112.3
	1999	72.2	100.0	113.4	114.6	115.0	114.7
	2000	75.9	100.0	117.1	119.0	120.5	119.7
P 10021	2001	73.4	100.0	122.5			
Office building – Immeuble à bureaux	1998	22.3	110.2	110.7	111.0	111.7	110.9
	1999	46.6	112.2	113.7	114.0	114.8	113.7
	2000	43.9	115.7	117.3	119.0	120.9	118.2
P 10137	2001	41.9	121.3				
Warehouse – Entrepôt	1998	45.5	112.0	112.3	112.4	113.3	112.5
	1999	29.0	113.6	114.5	114.9	115.7	114.7
	2000	33.1	117.4	119.8	120.9	122.4	120.1
P 10142	2001	34.7	122.7				
Shopping centre – Centre d'achats	1998	32.1	112.2	112.9	112.9	113.5	112.9
	1999	24.4	114.0	115.0	115.4	116.0	115.1
	2000	23.0	117.7	119.8	121.3	123.1	120.5
P 10147	2001	23.4	123.2				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1998	21.5	113.7	114.2	114.4	115.2	114.4
	1999	16.3	115.4	116.4	117.0	117.6	116.6
	2000	14.5	118.7	122.6	124.0	125.3	122.7
P 10022	2001	11.1	125.6				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1998	17.5	113.0	113.7	113.9	114.7	113.8
	1999	11.5	114.9	116.2	116.7	117.4	116.3
	2000	9.6	118.3	120.7	122.0	123.4	121.1
P 10023	2001	15.5	123.7				

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

TABLE - 5.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 5.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (1992 Dollars) Pondérations (Dollars de 1992)		Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
EDMONTON	1998	100.0		112.0	112.5	112.7	113.5	112.7
	1999	100.0		113.7	114.5	115.0	115.6	114.7
	2000	100.0		116.7	119.2	120.2	121.6	119.4
P 10024	2001	100.0		122.0				
Commercial building – Bâtiment commercial	1998	57.1	100.0	111.0	111.7	111.8	112.6	111.8
	1999	48.7	100.0	112.9	113.6	114.0	114.7	113.8
	2000	50.2	100.0	116.1	117.9	118.9	120.5	118.4
P 10025	2001	54.9	100.0	120.8				
Office building – Immeuble à bureaux	1998		16.5	109.9	110.5	110.8	111.6	110.7
	1999		12.4	112.0	113.1	113.4	114.1	113.2
	2000		11.4	115.0	116.5	117.9	119.7	117.3
P 10162	2001		14.4	120.1				
Warehouse – Entrepôt	1998		35.8	110.8	111.2	111.3	112.1	111.4
	1999		46.6	112.3	113.0	113.4	114.1	113.2
	2000		42.5	115.6	117.5	118.3	119.8	117.8
P 10167	2001		44.0	120.2				
Shopping centre – Centre d'achats	1998		47.7	111.3	112.1	112.2	112.9	112.1
	1999		41.0	113.3	114.0	114.4	115.0	114.2
	2000		46.1	116.5	118.3	119.3	120.9	118.8
P 10172	2001		41.6	121.1				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1998	22.0		113.1	113.6	113.8	114.8	113.8
	1999	37.5		114.9	115.7	116.3	116.9	116.0
	2000	38.2		117.7	121.2	122.2	123.4	121.1
P 10026	2001	35.1		123.8				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1998	20.9		112.6	113.2	113.5	114.2	113.4
	1999	13.8		114.3	115.2	115.7	116.4	115.4
	2000	11.6		117.1	119.3	120.4	121.7	119.6
P 10027	2001	10.0		121.9				
VANCOUVER	1998	100.0		114.6	114.8	115.0	115.2	114.9
	1999	100.0		115.3	115.9	116.0	116.3	115.9
	2000	100.0		117.2	118.0	118.7	119.3	118.3
P 10028	2001	100.0		119.3				
Commercial building – Bâtiment commercial	1998	47.8	100.0	114.6	114.9	115.0	115.2	114.9
	1999	68.7	100.0	115.4	116.0	116.1	116.4	116.0
	2000	66.2	100.0	117.5	118.2	118.8	119.4	118.5
P 10029	2001	60.1	100.0	119.4				
Office building – Immeuble à bureaux	1998		26.1	113.9	114.0	114.3	114.5	114.2
	1999		29.5	114.8	115.3	115.4	115.6	115.3
	2000		36.0	116.4	116.9	117.7	118.1	117.3
P 10187	2001		38.1	118.3				
Warehouse – Entrepôt	1998		34.7	115.1	115.2	115.3	115.5	115.3
	1999		30.6	115.6	116.5	116.5	116.9	116.4
	2000		30.3	118.0	119.0	119.5	120.2	119.2
P 10192	2001		30.8	120.3				
Shopping centre – Centre d'achats	1998		39.2	114.6	115.1	115.1	115.3	115.0
	1999		39.9	115.4	115.9	116.1	116.4	116.0
	2000		33.7	117.6	118.2	118.9	119.5	118.6
P 10197	2001		31.1	119.3				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1998	10.2		115.7	115.7	116.0	116.4	116.0
	1999	15.1		116.4	116.8	117.0	117.3	116.9
	2000	15.6		118.1	119.6	120.3	120.9	119.7
P 10030	2001	22.8		120.9				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1998	41.9		114.3	114.6	114.9	115.1	114.7
	1999	16.2		115.1	115.6	115.7	115.9	115.6
	2000	18.2		116.5	117.2	118.0	118.4	117.5
P 10031	2001	17.1		118.5				

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

6. Price Indicators: Technical Note (Table 380-0003, Matrix 6545)

Introduction

Selected chain price indexes are reprinted from National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001-XPB). These are chain Laspeyres indexes, which measure price change between two consecutive periods based on the basket of goods in the earlier period. Each quarterly index is linked every quarter when its quarterly basket is updated. The annual chain index is not an average of its quarterly counterpart. Instead, each annual index is linked every year when its annual basket is updated. Besides these, the Income and Expenditure Accounts Division (IEAD) calculates two other sets of price indexes. The fixed weighted indexes from 1992 forward are true Laspeyres indexes with a 1992 basket; the implicit price indexes from 1992 forward are true Paasche indexes. Quarter-to-quarter or year-to-year percent changes in the chain indexes reflect pure price change, that is, they are unaffected by shifts in the index basket as are the Paasche price indexes. At the same time, the chain price indexes, unlike the Laspeyres price indexes, have their baskets updated every period to reflect changing patterns of expenditure.

Characteristics

General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

Pricing Sources:

While input price indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the IEAD price indexes. To non-residential data a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to the wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated.

Beginning in 1971, IEAD price indexes for residential construction have been based on the New Housing Price Indexes, and from 1981 forward the city NHPIs have been aggregated based upon building completion values.

IEAD price indexes for nonresidential capital expenditures incorporate both the indexes for non-residential buildings (Table 5.1) and the plant price indexes (Tables 8.1 and 9.1). Where specifically appropriate price indexes are unavailable, special purpose indexes are prepared.

Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

Reference Documents

Kemp K. and P.S. Smith, "A Technical Note on Laspeyres, Paasche and Chain price Indexes in the Income and Expenditure Accounts", National Income and Expenditure Accounts, Cat.13-001, fourth quarter 1988, pp.xxi-xxxii.

6. Indicateurs de prix: notes techniques (Tableau 380-0003, Matrice 6545)

Introduction

Certains indices de prix en chaîne tirés des Comptes nationaux des revenus et des dépenses (no 13-001-XPB au catalogue) sont reproduits ici. Ceux-ci sont des indices en chaîne de Laspeyres, qui mesurent la variation de prix entre deux périodes successives, fondés sur le panier des biens et des services de la première des deux périodes. À chaque trimestre, on raccorde chaque indice trimestriel, quand on met à jour son panier trimestriel. L'indice en chaîne annuel n'est pas une moyenne de son homologue trimestriel. Au lieu de cela, chaque année, l'indice annuel est raccordé quand on met à jour son panier annuel. En outre, la Division des comptes des revenus et dépenses (DCRD) calcule deux autres types d'indice de prix. De 1992 à aujourd'hui, les indices à pondération fixe sont de vrais indices de Laspeyres avec le panier de 1992 et les indices implicites de prix sont de vrais indices de Paasche avec 1992 comme période de base. Les taux de changement de l'un des indices en chaîne, d'un trimestre à un autre ou d'une année à une autre, fournissent une mesure de la variation pure de prix et ne sont pas affectés par les changements du panier de l'indice comme le sont les indices Paasche. Néanmoins, les indices enchaînés, contrairement aux indices de Laspeyres, ont des mises à jour des paniers à chaque période pour tenir compte des profils changeants des dépenses.

Caractéristiques

Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

Prix utilisés:

Bien que les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ces derniers ont toutefois été incorporés dans les indices de prix de la DCRD grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction non-résidentielle, un ajustement de productivité de 2,9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées.

À compter de 1971, des indices de prix de la DCRD pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs, et, pour la période de 1981 à aujourd'hui, on calcule des agrégations des IPLNs des villes d'après la valeur des logements achevés.

Pour le calcul des indices de prix de la DCRD de la construction non-résidentielle, on incorpore à la fois les indices de prix des bâtiments non-résidentiels (tableau 5.1) et les indices de prix des installations (tableaux 8.1 et 9.1). Dans le cas où des indices de prix spécifiquement appropriés ne sont pas disponibles, des dégonfleurs d'usage spécial sont préparés.

Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions historiques pour de plus longues périodes.

Documents de référence

Kemp, K. et P.S. Smith, "Note technique sur les Indices de prix Laspeyres, Paasche et en chaîne dans les comptes des revenus et dépenses", Comptes nationaux des revenus et dépenses, Cat. 13-001, 4e trimestre 1988, pp.xxi-xxxii.

TABLE - 6.1

**Historical Residential Price
Indicators, 1992 = 100**

TABLEAU - 6.1

**Indicateurs des prix historiques de la
construction résidentielle, 1992 = 100**

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1995	106.3	105.8	105.7	105.2	105.7
	1996	105.1	106.2	106.0	106.3	105.8
	1997	107.2	108.2	107.4	107.8	107.4
	1998	108.3	108.6	108.5	109.2	108.4
D 15622 Q. - T.	1999	109.9	111.4	111.5	112.1	111.0
	2000	113.5	113.8	113.0	114.2	113.4

	Year - Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1980-89	58.1	64.8	65.9	68.8	70.9	72.8	78.0	85.8	91.8	97.4
	1990-99	97.2	99.2	100.0	102.5	105.3	105.7	105.8	107.4	108.4	111.0
	2000-09	113.4									
Input index - Total (1971=100) - Indice des entrées - total (1971=100)	1920-29	..	..	..	..	..	..	18.4	18.5	18.9	19.8
	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6
	1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4
	1950-59	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2
D 617001 A.	1960-69	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1
	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4
	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 6.2

Historical Non-residential Price
Indicators, 1992 = 100

	Year Année	Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1995	106.0	105.7	105.9	106.3	105.9
	1996	107.1	109.0	110.1	110.3	109.1
	1997	110.8	112.4	111.7	112.9	112.0
	1998	114.4	114.1	114.2	115.1	114.5
D 15624 Q. - T.	1999	115.5	116.2	116.2	116.3	116.2
	2000	117.5	118.5	118.9	120.1	119.0

	Year – Année										
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1980-89	67.3	75.1	80.6	79.6	82.2	84.6	85.7	89.8	95.3	99.5
	1990-99	102.9	100.8	100.0	101.3	104.5	105.9	109.1	112.0	114.5	116.2
	2000-09	119.0									
Input index - Total (1971=100) – Indice des entrées - Total (1971=100)	1920-29	..	..	..	..	..	..	23.5	23.7	23.9	25.2
	1930-39	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.2
	1940-49	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
	1950-59	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
D 481601 A.	1960-69	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
	1970-79	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 6.3

Chain Price Indexes for Machinery and Equipment,
1992=100

TABLEAU - 6.3

Indices de prix en chaîne des machines
et du matériel, 1992=100

	Year Année	Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-government Indice de prix en chaîne-secteur public	1995	103.3	101.1	99.6	98.2	101.0
	1996	95.8	94.4	93.4	91.2	94.9
	1997	91.4	91.7	90.1	89.2	92.1
	1998	88.0	87.9	87.2	87.0	89.0
	1999	85.0	81.3	80.1	77.9	82.3
	2000	75.6	75.8	75.4	76.6	77.0
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1995	107.9	106.7	106.4	106.4	107.3
	1996	106.0	105.9	105.8	104.8	106.4
	1997	105.0	106.2	105.7	105.9	106.5
	1998	106.4	107.3	108.1	108.8	108.1
D15625 Q. - T.	1999	107.9	105.9	105.5	104.5	106.4
	2000	103.6	104.4	104.5	105.6	105.1

7. Machinery and Equipment Price Indexes:**Technical Note**

(Tables 327-0013, 327-0014, 327-0015, Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, quarterly, 1971 to present)

Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 7.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 7.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 7.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 8.1 and 9.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

Characteristics**Prices Used:**

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

7. Indices des prix des machines et du matériel:**Note technique**

(Tableau 327-0013, 327-0014, 327-0015, Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, trimestriels depuis 1971)

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des industries et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 7.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 7.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement dans le groupe des "machines spécialisées" (tableau 7.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par industrie reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisées d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation ou non de pondérations basées sur les dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 8.1 et 9.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel des indices des usines dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines qui sont plus détaillés.

Caractéristiques**Prix utilisés:**

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to December 1975 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

Reference Documents

Catalogue 62-552-XPB; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001-XPB
Gross domestic product by industry, monthly, 15-001-XPB
Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003-XPB
Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211-XPB
Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206-XPB
Industry price indexes, monthly, 62-011-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015-XPE
Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division
Price indexes (1986=100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Philippe Rhul at (613) 951-3818, Internet e-mail: rhuiphi@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Les pondérations ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes déduites dans une large mesure, à partir des séries des dépenses en capital, par branche d'activité. Les pondérations sont publiées dans le cadre de l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada"; enquête qui est menée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à décembre 1975 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

Documents de référence

Publication n° 62-552-XPB au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001-XPB
Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001-XPB
Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003-XPB
Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211-XPB
Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206-XPB
Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011-XPB
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015-XPF
Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital
Indices des prix (1986=100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Philippe Rhul au (613) 951-3818, courrier Internet électronique : rhuiphi@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 7.1

Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 7.1

Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Total	1998	100	128.0	129.1	131.1	133.6	130.5
	1999		133.4	131.7	131.8	132.3	132.3
	2000		131.7	133.2	133.4	136.0	133.6
D 696700	2001		136.5				
Agriculture	1998	11.0	154.5	154.5	155.5	158.3	155.7
	1999		160.4	159.2	158.4	159.5	159.4
	2000		157.2	159.5	159.6	164.3	160.2
D 696703 Rating - A - Évaluation	2001		165.1				
Forestry - Exploitation forestière	1998	1.5	139.5	140.5	142.0	143.6	141.4
	1999		144.3	143.6	144.2	144.6	144.2
	2000		144.3	145.3	145.4	146.8	145.5
D 696706 Rating - B - Évaluation	2001		147.0				
Fishing - Pêche	1998	0.6	125.8	127.0	128.8	130.7	128.1
	1999		130.2	127.5	127.7	127.0	128.1
	2000		126.1	127.5	126.8	126.8	126.8
D 696709 Rating - C - Évaluation	2001		126.8				
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1998	6.0	129.0	131.1	133.9	136.9	132.7
	1999		135.8	133.7	134.3	134.7	134.6
	2000		134.2	136.0	136.4	139.4	136.5
D 696712 Rating - B - Évaluation	2001		139.9				
Manufacturing - Industries manufacturières	1998	29.9	133.8	135.7	138.4	141.8	137.4
	1999		140.8	138.8	139.3	139.8	139.7
	2000		139.5	141.3	141.6	144.3	141.7
D 696715	2001		145.2				
Food and beverages - Aliments et boissons	1998	2.9	129.0	129.9	131.5	133.4	131.0
	1999		133.6	132.4	133.5	134.1	133.4
	2000		135.0	136.1	136.3	138.9	136.6
D 696718 Rating - C - Évaluation	2001		139.1				
Tobacco and tobacco products - Tabac et produits du tabac	1998	0.4	131.3	132.1	134.1	135.8	133.3
	1999		135.2	134.8	135.7	136.5	135.6
	2000		137.2	138.2	138.7	140.6	138.7
D 696721 Rating - C - Évaluation	2001		140.9				
Rubber and plastic products industries - Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique	1998	0.8	132.6	134.9	137.6	141.3	136.6
	1999		140.1	137.9	138.0	138.8	138.7
	2000		139.1	141.0	141.4	144.5	141.5
D 696724 Rating - B - Évaluation	2001		144.7				
Leather goods - Produits du cuir	1998	0.1	129.4	130.5	131.9	133.4	131.3
	1999		132.8	132.4	132.7	133.5	132.9
	2000		133.5	134.8	135.0	136.5	135.0
D 696727 Rating - B - Évaluation	2001		136.6				
Textile products - Produits textiles	1998	0.5	131.2	133.1	136.6	140.5	135.4
	1999		138.9	135.5	136.0	136.2	136.7
	2000		135.2	137.6	138.0	141.9	138.2
D 696730 Rating - B - Évaluation	2001		142.1				
Clothing and knitting mills - Vêtements et bonneteries	1998	0.2	125.9	127.6	130.6	133.6	129.4
	1999		132.6	129.6	130.0	130.1	130.6
	2000		129.2	131.2	131.7	134.9	131.8
D 696733 Rating - B - Évaluation	2001		135.2				
Wood products - Produits du bois	1998	1.2	135.6	137.4	140.0	143.7	139.2
	1999		143.5	142.2	142.3	143.2	142.8
	2000		142.9	144.9	145.3	148.4	145.4
D 696736 Rating - B - Évaluation	2001		149.1				
Furniture and fixtures - Meubles et articles d'ameublement	1998	0.3	131.4	133.1	135.5	137.8	134.5
	1999		137.6	136.1	136.5	137.0	136.8
	2000		137.0	138.5	138.9	141.7	139.0
D 696739 Rating - B - Évaluation	2001		142.1				

TABLE - 7.1

Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 7.1

Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Paper and allied industries – Papier et industries connexes	1998	4.9	140.8	142.6	145.7	150.0	144.8
	1999		148.6	145.9	146.4	146.9	147.0
	2000		146.7	149.2	149.2	152.3	149.4
D 696742 Rating – B – Évaluation	2001		153.5				
Printing and publishing – Imprimerie et édition	1998	1.1	132.5	134.8	137.5	139.8	136.2
	1999		138.7	137.2	138.6	139.4	138.5
	2000		139.0	142.0	142.5	145.1	142.2
D 696745 Rating – B – Évaluation	2001		145.3				
Primary metals – Métaux primaires	1998	3.8	131.2	133.6	136.8	140.1	135.4
	1999		138.4	135.8	136.4	137.1	136.9
	2000		136.2	137.4	138.4	140.9	138.2
D 696748 Rating – B – Évaluation	2001		141.1				
Metal fabricating – Fabrication des métaux	1998	1.3	135.1	137.0	139.4	142.5	138.5
	1999		141.7	140.5	141.1	141.2	141.1
	2000		140.7	142.7	142.8	145.0	142.8
D 696751 Rating – B – Évaluation	2001		145.5				
Machinery – Machinerie	1998	0.8	125.9	127.2	129.3	132.1	128.6
	1999		131.6	129.9	130.2	130.6	130.6
	2000		130.6	132.3	132.6	135.3	132.7
D 696754 Rating – B – Évaluation	2001		135.9				
Transport equipment – Matériel de transport	1998	2.8	131.3	133.4	136.2	139.8	135.2
	1999		138.8	136.9	137.3	137.6	137.7
	2000		136.9	138.8	139.0	141.9	139.2
D 696757 Rating – B – Évaluation	2001		142.3				
Electrical products – Produits électriques	1998	1.3	132.8	134.8	137.5	140.6	136.4
	1999		139.5	137.5	137.9	138.2	138.3
	2000		137.3	139.1	139.4	142.3	139.5
D 696760 Rating – B – Évaluation	2001		142.8				
Non-metallic mineral products – Produits minéraux non métalliques	1998	1.0	136.1	137.6	140.2	143.5	139.4
	1999		142.4	140.6	141.3	141.9	141.6
	2000		141.7	143.3	143.7	146.4	143.8
D 696763 Rating – B – Évaluation	2001		146.4				
Petroleum and coal products – Produits du pétrole et du charbon	1998	0.9	136.9	139.0	142.3	146.2	141.1
	1999		145.5	143.1	143.4	143.8	144.0
	2000		143.6	145.1	145.0	147.3	145.3
D 696766 Rating – B – Évaluation	2001		149.2				
Chemicals and chemical products – Produits chimiques	1998	5.1	135.1	137.1	140.3	144.0	139.1
	1999		143.1	140.9	141.1	141.5	141.7
	2000		141.4	142.8	143.0	145.8	143.3
D 696769 Rating – B – Évaluation	2001		148.1				
Miscellaneous manufacturing – Industries manufacturières diverses	1998	0.6	127.9	129.2	131.0	133.3	130.4
	1999		132.6	131.2	131.4	131.8	131.8
	2000		131.7	133.0	133.4	135.7	133.5
D 696772 Rating – B – Évaluation	2001		136.0				
Construction	1998	3.5	131.9	133.8	137.3	140.8	136.0
	1999		139.7	137.7	138.2	138.7	138.6
	2000		138.2	140.3	140.6	143.9	140.8
D 696775 Rating – C – Évaluation	2001		144.4				
Transportation, communication, storage and utilities – Transport, communication, entrepôt et services publics	1998	25.9	120.2	121.1	122.7	124.7	122.2
	1999		125.2	123.6	123.8	123.9	124.1
	2000		123.5	124.6	124.9	126.6	124.9
D 696778 Rating – B – Évaluation	2001		127.0				
Electric power – Énergie électrique	1998	9.5	127.0	127.9	129.6	131.6	129.0
	1999		133.6	132.0	132.3	132.6	132.6
	2000		132.7	133.9	134.2	136.0	134.2
D 696781 Rating – B – Évaluation	2001		136.4				

TABLE - 7.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 7.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Gas distribution – Distribution du gaz	1998	1.3	116.5	117.4	118.1	119.0	117.8
	1999		119.5	119.2	119.2	119.2	119.3
	2000		118.6	119.3	119.5	120.6	119.5
D 696784 Rating – B – Évaluation	2001		120.8				
Railway transport – Transport ferroviaire	1998	1.3	116.4	117.1	118.4	120.4	118.1
	1999		121.4	120.4	120.7	120.8	120.8
	2000		122.0	123.6	123.6	124.8	123.5
D 696787 Rating – B – Évaluation	2001		125.0				
Urban transit – Transport urbain	1998	0.8	132.6	134.3	134.2	134.8	134.0
	1999		138.9	140.6	140.5	142.4	140.6
	2000		143.5	145.4	145.9	146.3	145.3
D 696790 Rating – B – Évaluation	2001		146.8				
Water transport – Transport par eau	1998	1.2	125.8	126.7	128.7	131.0	128.1
	1999		130.5	126.8	127.1	125.9	127.6
	2000		123.8	125.3	124.1	123.6	124.2
D 696793 Rating – C – Évaluation	2001		123.4				
Motor transport – Camionnage	1998	1.2	133.8	135.4	137.2	138.9	136.3
	1999		139.6	138.5	138.5	139.6	139.1
	2000		139.7	141.4	142.0	144.1	141.8
D 696796 Rating – B – Évaluation	2001		144.9				
Grain elevators – Silos à céréales	1998	0.4	113.3	114.6	116.1	116.9	115.2
	1999		117.2	117.1	118.2	118.3	117.7
	2000		119.3	121.1	121.9	122.8	121.3
D 696799 Rating – B – Évaluation	2001		123.1				
Telephones – Téléphones	1998	5.5	97.5	97.4	98.5	99.9	98.3
	1999		99.0	97.6	97.5	96.7	97.7
	2000		94.9	95.1	95.1	96.2	95.3
D 696802 Rating – B – Évaluation	2001		96.3				
Broadcasting – Radiodiffusion	1998	1.4	116.7	117.0	117.2	118.0	117.2
	1999		117.6	116.6	116.6	116.9	116.9
	2000		117.3	117.3	117.9	118.6	117.8
D 696805 Rating – B – Évaluation	2001		118.7				
Air transport – Transport aérien	1998	2.8	135.7	138.4	142.4	147.1	140.9
	1999		145.1	141.4	142.0	142.2	142.7
	2000		141.8	144.8	145.8	150.5	145.7
D 696808 Rating – D – Évaluation	2001		151.7				
Other utilities – Autres services publics	1998	0.5	118.7	119.6	122.0	125.2	121.4
	1999		124.2	121.8	121.8	122.1	122.5
	2000		120.2	121.8	121.9	125.2	122.3
D 696811 Rating – C – Évaluation	2001		125.3				
Trade – Commerce	1998	4.0	116.7	117.5	118.9	120.7	118.5
	1999		120.1	118.7	118.5	119.2	119.1
	2000		118.9	119.9	120.1	122.3	120.3
D 696814 Rating – B – Évaluation	2001		122.4				
Finance, insurance and real estate – Finance, assurance et immobilier	1998	1.8	107.7	108.2	109.0	110.2	108.8
	1999		109.6	108.5	109.0	109.2	109.1
	2000		108.4	108.9	109.1	110.7	109.3
D 696817 Rating – B – Évaluation	2001		110.9				
Community, business and personal services – Services socioculturels, commerciaux et personnels	1998	11.1	109.5	109.8	110.6	111.6	110.4
	1999		110.6	109.3	109.1	110.1	109.8
	2000		109.7	110.5	110.3	112.6	110.8
D 696820	2001		112.7				
Commercial services – Services commerciaux	1998	9.8	108.4	108.7	109.4	110.5	109.3
	1999		109.5	108.0	107.8	108.8	108.5
	2000		108.4	109.2	109.0	111.4	109.5
D 696823 Rating – B – Évaluation	2001		111.5				

TABLE - 7.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 7.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Churches and private universities – Églises et universités privées	1998	1.3	118.0	118.3	118.9	119.8	118.8
	1999		119.2	118.7	118.8	119.4	119.0
	2000		118.9	119.8	119.9	121.4	120.0
D 696826 Rating – B – Évaluation	2001		121.4				
Public administration – Administration publique	1998	4.7	124.9	126.6	128.9	131.4	128.0
	1999		130.4	128.2	128.4	128.7	128.9
	2000		128.2	129.8	129.9	132.3	130.1
D 696829	2001		132.8				
Federal government – Administration fédérale	1998	1.7	124.8	126.6	128.9	131.5	128.0
	1999		130.4	128.0	128.1	128.1	128.7
	2000		127.1	128.7	128.7	131.0	128.9
D 696832 Rating – B – Évaluation	2001		131.5				
Provincial government – Administration provinciale	1998	0.7	124.7	126.2	129.0	131.6	127.9
	1999		130.3	128.1	128.4	129.5	129.1
	2000		129.0	130.4	130.4	133.4	130.8
D 696835 Rating – B – Évaluation	2001		133.7				
Municipal government – Administration municipale	1998	0.9	131.4	133.2	135.8	138.9	134.8
	1999		137.3	134.8	135.2	135.6	135.7
	2000		134.8	136.9	136.9	139.7	137.1
D 696838 Rating – B – Évaluation	2001		140.2				
Other government services – Autres administrations	1998	1.4	121.0	122.5	124.3	126.4	123.6
	1999		125.9	124.2	124.3	124.7	124.8
	2000		124.6	126.2	126.5	128.6	126.5
D 696841 Rating – B – Évaluation	2001		129.1				

TABLE - 7.2

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity (Common Use), 1986=100**

TABLEAU - 7.2

**Indices des prix des machines et du matériel,
par produit (usage général), 1986=100**

	Year Année	L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Office furniture and visible record equipment – Meubles de bureau et matériel de classement visible D 696845	1998 1999 2000 2001	205	118.5 119.7 122.5 124.0	119.6 119.4 122.9	119.4 121.6 123.6	119.8 122.5 123.9	119.3 120.8 123.2
Tanks – Réservoirs D 696848	1998 1999 2000 2001	273	160.4 161.7 161.9 171.3	160.9 161.8 162.2	161.3 161.9 162.2	161.7 162.0 162.5	161.1 161.9 162.2
Cutting and forming tools – Outils à couper et à modeler D 696851	1998 1999 2000 2001	296	132.9 142.0 139.9 145.0	135.5 140.7 141.4	138.8 141.3 141.6	143.6 141.3 144.7	137.7 141.3 141.9
Commercial appliances, cooking and warming food – Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour. D 696854	1998 1999 2000 2001	304	145.2 154.1 153.1 159.8	146.8 152.5 155.8	148.4 152.9 156.3	153.0 152.9 158.1	148.4 153.1 155.8
Mechanical power transmission equipment – Matériel mécanique de transmission D 696857	1998 1999 2000 2001	316	130.2 138.8 137.3 145.8	132.1 136.1 139.7	135.1 136.6 140.2	138.4 137.0 143.8	134.0 137.1 140.3
Pumps, compressors, blowers, etc. – Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc. D 696860	1998 1999 2000 2001	317	133.9 139.3 137.3 142.4	135.3 137.3 139.1	137.8 137.6 139.3	140.3 137.7 141.8	136.8 138.0 139.4
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery – Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage D 696863	1998 1999 2000 2001	318	117.5 122.8 123.4 129.4	119.3 122.6 125.9	121.4 123.4 127.3	123.3 123.8 128.8	120.4 123.2 126.4
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. – Tracteurs, remorques industriels, etc. D 696866	1998 1999 2000 2001	319	103.9 108.8 110.2 115.2	105.0 107.4 111.9	107.7 108.6 112.4	109.5 108.4 114.6	106.5 108.3 112.3
Fans, air circulators and air units – Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération D 696869	1998 1999 2000 2001	320	114.8 120.4 115.1 116.5	117.1 119.6 115.2	118.8 117.4 114.9	120.7 116.4 116.5	117.9 118.5 115.4
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household – Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage D 696872	1998 1999 2000 2001	326	108.5 113.7 109.2 112.5	110.2 111.2 110.9	112.9 111.0 110.6	115.1 109.6 112.2	111.7 111.4 110.7
Trucks, chassis, tractors, commercial – Camions, châssis, tracteurs, comm. D 696878	1998 1999 2000 2001	335	158.4 165.3 164.6 170.8	159.6 163.3 166.2	161.1 162.8 166.0	164.8 165.2 170.4	161.0 164.2 166.8
Other trailers and semi-trailers, commercial – Autres remorques et semi-remorques comm. D 696884	1998 1999 2000 2001	339	116.7 117.3 117.8 118.2	117.4 115.6 117.1	117.8 114.9 117.8	117.6 115.5 118.2	117.4 115.8 117.7
Electrical equipment, industrial, n.e.s. – Matériel électrique industriel, n.c.a. D 696893	1998 1999 2000 2001	368	133.1 140.2 140.1 144.7	134.1 139.4 141.7	136.1 139.8 141.9	140.0 140.0 144.1	135.8 139.9 142.0
Miscellaneous measuring and control instruments – Divers instruments de mesure et de contrôle D 696896	1998 1999 2000 2001	499	132.7 140.5 137.6 140.1	134.3 138.9 138.8	137.3 138.1 138.8	140.2 137.6 141.9	136.1 138.8 139.3

TABLE - 7.3

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity L-Level 323 Special Purpose
Machinery and Equipment, 1986=100**

TABLEAU - 7.3

**Indices des prix des machines et du matériel,
par produit Niveau-L 323 Machines et matériel
spécial, 1986=100**

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Forestry – Exploitation forestière	1998	152.2	152.7	154.5	155.9	153.8
	1999	159.0	157.1	159.1	162.3	159.4
	2000	163.4	164.7	164.8	167.0	165.0
D 696903	2001	167.2				
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1998	137.0	139.5	142.8	146.1	141.4
	1999	144.7	142.4	143.3	143.9	143.6
	2000	143.1	144.8	145.2	148.9	145.5
D 696906	2001	149.4				
Food and beverages – Aliments et boissons	1998	138.5	139.8	142.0	144.1	141.1
	1999	145.9	144.1	149.2	149.3	147.1
	2000	149.5	150.7	151.1	153.9	151.3
D 696909	2001	153.2				
Wood products – Produits du bois	1998	147.0	149.4	152.8	157.3	151.6
	1999	158.0	157.4	157.9	158.1	157.9
	2000	157.3	159.3	159.8	162.4	159.7
D 696915	2001	163.6				
Paper and allied industries – Papier et industries connexes	1998	147.5	149.3	152.6	157.6	151.8
	1999	156.0	152.8	153.5	154.1	154.1
	2000	154.0	156.7	156.5	159.9	156.8
D 696918	2001	161.4				
Metal fabricating – Fabrication des métaux	1998	148.1	150.5	152.8	155.6	151.8
	1999	155.1	154.1	154.7	154.6	154.6
	2000	154.1	156.7	156.7	158.1	156.4
D 696924	2001	158.8				
Construction	1998	133.5	136.0	139.7	143.3	138.1
	1999	142.0	139.7	140.6	141.3	140.9
	2000	140.6	142.5	142.7	146.1	143.0
D 696933	2001	146.2				
Electric power – Énergie électrique	1998	124.8	126.2	128.7	131.2	127.7
	1999	130.7	128.2	128.5	128.4	129.0
	2000	128.7	129.9	130.2	132.6	130.4
D 696936	2001	132.9				

8. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Notes

(Table 327-0011, Matrix 9936: 1992=100 annual; Indexes are from 1992 to present.

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines systems

Introduction

These indexes measure price change for construction of two separate models of electric utility plant. Each model was developed using project data from major Canadian electric utilities. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modeling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

Characteristics**General:**

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

Prices Used:**Machinery and Equipment:**

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

Adjustments to Prices:

Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are adjusted for exchange rates and where applicable tariff rates.

Weight Base:**Indexes 1 and 2:**

Gross capital additions made by major utilities in the several years prior to 1992 were converted to base year dollar values. This data was then utilized to produce a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

8. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Tableau 327-0011, Matrice 9936: 1992=100 annuels; indices à partir de 1992 jusqu'à aujourd'hui.

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Réseaux de ligne de transports

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix pour la construction de deux modèles distincts d'installations de services d'électricité. Chaque modèle a été élaboré à partir de données sur des chantiers de grands services canadiens d'électricité. Chaque modèle présente une combinaison moyenne de matériaux, de main-d'œuvre et de matériel qui a été élaborée à partir de divers chantiers dans une période de référence donnée. Cette technique de modélisation fournit le cadre nécessaire à l'élaboration des indices simulés d'installations de services d'électricité pour les travaux de construction, les machines et le matériel.

Caractéristiques**Généralités:**

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'œuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

Prix utilisés:**Machines et matériel:**

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

Taux de salaire:

Les taux de salaires de base syndicaux servent pour les métiers de la construction. Les données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (y compris les heures supplémentaires) pour les salariés tirées de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) servent pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

Rajustements des prix:

Les indices des prix ne sont pas corrigés en fonction de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importé sont rajustés en fonction des taux de change et des droits de douane le cas échéant.

Base de pondération:**Indices 1 et 2:**

La valeur brute des nouvelles immobilisations faites par les grands services publics pendant plusieurs années précédant l'année 1992 a été convertie en valeur monétaire selon l'année de référence. Ces données ont ensuite servi à l'établissement des dépenses moyennes pondérées pour les catégories de construction indiquées.

Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

For Further Reading

Electric power statistics, monthly, 57-001-XPB
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206-XPB
Construction in Canada, annual, 64-201-XPB
Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB
Electrical trade contractors, annual, 64-205-XPB
Heavy engineering contractors, annual, 64-209-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, e-mail: fishadr@statcan.ca
Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

Lectures suggérées

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001-XPB
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206-XPB
La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB
Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209-XPB
Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel, CES-34015F
L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Fred Barzyk au (613) 951-2493, Division des prix, courrier Internet électronique : fred.barzyk@statcan.ca
Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 8.1**Electric Utility Construction Price Indexes,
1992 = 100****TABLEAU - 8.1****Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1992 = 100**

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1. Distribution systems - Réseaux de distribution	108.2	116.7	116.6	118.0	122.8	126.1	129.4
P219188							
Total direct costs - Ensemble des coûts directs	109.1	118.7	118.2	119.3	123.0	126.0	129.9
P219189							
Materials - Matériaux	112.5	128.1	126.1	125.0	125.4	126.0	129.2
P219190							
Poles, towers and fixtures - Poteaux, pylônes et accessoires	120.2	129.0	135.3	136.2	140.6	142.0	143.6
P219191							
Overhead conductors - Conducteurs aériens	109.3	128.8	125.3	126.0	118.4	110.5	115.4
P219195							
Street lighting systems and water heaters - Systèmes d'éclairage pour rues et chauffe-eau	105.6	115.4	115.6	117.3	118.7	119.9	122.6
P219197							
Distribution systems equipment - matériel des réseaux de distribution	110.6	130.5	123.3	119.4	120.1	123.2	126.9
P219201							
Labour - Main-d'oeuvre	104.3	106.1	106.6	110.1	117.6	123.6	128.8
P219204							
Construction Equipment - Matériel de construction	111.0	120.3	125.7	129.8	138.1	141.5	143.7
P219205							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	103.3	105.5	107.9	111.1	121.4	126.9	126.7
P219210							
2. Transmission line systems - Réseau de lignes de transport	108.1	112.8	113.5	115.7	121.0	122.2	124.5
P219213							
Transmission line systems less interest foregone during Construction - Réseau de lignes de transport excluant les intérêts encourrus pendant la construction	108.2	113.0	114.0	116.5	122.1	123.3	125.5
P219215							
Transmission lines - Lignes de transport	108.4	114.5	116.6	119.0	123.7	125.1	128.4
P219218							
Poles, towers, fixtures and overhead conductors - Poteaux, pylônes, appareils d'électricité, et conducteurs aériens	109.9	117.1	119.5	122.4	126.5	126.9	130.6
P219220							
Materials - Matériaux	112.6	123.9	127.4	129.9	131.3	127.8	130.2
P219221							
Installation labour - Main-d'oeuvre d'érection	104.3	106.1	106.6	110.1	117.6	123.6	128.8
P219230							
Installation equipment - Équipement d'érection	113.4	117.0	119.8	122.7	129.4	132.4	138.2
P219231							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	103.7	105.8	106.4	107.2	114.9	120.3	121.1
P219241							

Note: The publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June.

Nota: Les estimations pour l'année de publication, si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin.

TABLE - 8.1**Electric Utility Construction Price Indexes,
1992 = 100**

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Transmission lines less interest foregone during construction - Lignes des transmission, excluant les intérêts encourrus pendant la construction	108.5	114.7	117.2	120.0	125.0	126.3	129.5
P219246							
Substations - Sous-stations	107.9	111.8	111.8	113.7	119.4	120.6	122.3
P219247							
Main station building - Bâtiment principal de la station	105.5	108.6	110.1	112.6	115.4	116.9	122.6
P219249							
Support structures and fixtures - Agencement de soutien et accessoires	114.5	119.2	119.4	121.4	127.3	124.6	125.7
P219257							
Station equipment - Matériel de poste	108.4	113.0	112.4	114.6	120.2	120.9	122.3
P219267							
Equipment - Matériel	109.5	114.9	114.1	116.5	123.0	123.7	124.9
P219268							
Labour - Main-d'oeuvre	103.6	104.8	105.2	106.6	107.6	108.8	110.8
P219273							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	103.6	105.4	105.9	106.8	114.7	120.1	120.7
P219274							
Substation less interest foregone during construction - Sous-stations excluant les intérêts encourrus pendant la construction	108.0	112.0	112.2	114.6	120.5	121.6	123.3
P219279							

Note: The publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June.

Nota: Les estimations pour l'année de publication, si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin.

9. Telecommunications Plant Price Index (TPPI):**Technical Note**

(Table 327-0009, Matrix 9920: 1992 = 100 annual, 1976 to present)

Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

Characteristics**Prices Used:**

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

Index Formula

From 1982 forward, the TPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the TPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

9. Indices des prix des installations de télécommunications (IPIT): Note technique

(Tableau 327-0009, Matrice 9920: 1992=100, annuels, depuis 1976 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

Caractéristiques**Prix utilisés:**

Les prix des achats des machines et du matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix des machines sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaires et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximatés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPIT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPIT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

Revisions

The most recent year is subject to revision.

Historical Data

Historical annual figures are available on earlier time bases.

Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002-XPB.
 Telephone statistics, annual, 56-203-XPB.
 Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB.
 Capital expenditures on machinery and equipment, annual,
 CES-34015E

For further information contact Fred Barzyk at (613) 951-2493,
 Internet e-mail:fred.barzyk@statcan.ca, Prices Division,
 Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Rebasing factors for the major account series of the telecommunications plant price index**Révisions**

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour d'autres bases temporelles.

Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002-XPB.
 Statistique du téléphone, annuel, 56-203-XPB.
 Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB.
 Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel,
 CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Fred Barzyk au
 (613) 951-2493, Division des prix, courrier Internet électronique :
 fred.barzyk@statcan.ca, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Facteurs de changement de base des séries pour les comptes majeurs de l'indice des prix des installations de télécommunications

	CANSIM identifier code de CANSIM	
D696000	P10831	1.05339
D696001	P10832	0.88475
D696002	P10833	1.20056
D696003	P10834	0.97524
D696004	P10835	1.04014

TABLE - 9.1

Telecommunications Plant Price Indexes
(TPPI), 1992=100^{(1) (2)}

	Year	Year - Année									
	Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.4	56.7	61.1	67.3
	1980-89	75.3	82.9	90.8	96.2	99.5	102.7	105.3	105.6	106.8	107.9
P10831 A.	1990-99	108.5	103.4	100.0	97.5	94.4	91.8	91.6	92.2	x	x
Outside plant – Installations à l'extérieur	1976-79	...	...	...	...	...	...	44.9	47.3	50.3	57.3
P10832 A.	1980-89	64.7	69.9	76.2	81.7	83.9	87.1	88.5	90.0	94.6	100.7
	1990-99	101.7	98.4	100.0	97.7	96.7	99.1	99.6	103.9	x	x
Central office equipment – Matériel de bureau central	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.7	57.5	63.5	70.2
P10833 A.	1980-89	80.3	90.5	100.0	106.2	111.0	116.3	120.1	119.5	117.0	113.3
	1990-99	113.3	107.4	100.0	96.9	91.9	x	x	x	x	x
Station equipment – Matériel des postes	1976-79	...	...	...	...	...	...	60.6	63.4	66.6	70.0
P10834 A.	1980-89	75.0	81.0	88.3	91.9	95.3	95.9	97.5	97.5	99.0	100.8
	1990-99	102.9	98.6	100.0	101.0	99.2	x	x	x	x	x
General equipment – Matériel général	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.5	57.7	62.1	68.9
P10835 A.	1980-89	76.1	84.2	91.8	96.3	97.8	101.2	104.0	103.5	106.1	108.6
	1990-99	108.7	102.2	100.0	96.7	95.8	x	x	x	x	x

TABLEAU - 9.1

Indices des prix des installations de télécommunications
(IPIT), 1992=100^{(1) (2)}

TABLE - 9.2

Telecommunications Plant Price Indexes
(TPPI), Weights^{(1) (2)}

	Year	Year - Année									
	Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-1979	...	...	...	...	...	...	100.0	100.0	100.0	100.0
	1980-1989	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1990-1999	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	x	x	x
Outside Plant – Installations à l'extérieur	1976-1979	...	...	...	...	...	...	30.7	30.7	30.7	30.7
	1980-1989	30.7	32.1	26.3	26.3	29.2	29.0	33.3	35.6	33.1	32.9
	1990-1999	30.1	23.5	20.7	19.7	20.7	23.6	24.4	x	x	x
Central Office equipment – Matériel de bureau central	1976-1979	...	...	...	...	...	...	33.4	33.4	33.4	33.4
	1980-1989	33.4	31.4	39.4	37.8	31.2	37.4	38.1	37.6	40.7	40.8
	1990-1999	44.1	47.9	54.2	49.8	x	x	x	x	x	x
Station Equipment – Matériel des postes	1976-1979	...	...	...	...	...	...	22.0	22.0	22.0	22.0
	1980-1989	22.0	23.1	20.0	22.5	25.6	17.1	13.7	12.8	11.8	11.1
	1990-1999	10.8	10.0	10.7	14.8	x	x	x	x	x	x
General Equipment – Matériel général	1976-1979	...	...	...	...	...	...	13.8	13.8	13.8	13.8
	1980-1989	13.8	13.4	14.2	13.3	14.0	16.5	15.0	14.1	14.4	15.1
	1990-1999	15.0	18.6	14.4	15.8	x	x	x	x	x	x

(1) In order to avoid adjustment entries, total gross additions at 1992 prices used in determining basket shares is not calculated as the deflated value of total gross additions at same year prices, but as the sum of gross additions at 1992 prices of the four major accounts.

(1) Afin d'éviter des ajustements, les ajouts bruts totaux aux prix de 1992 utilisés dans la détermination des paniers ne sont pas calculés comme la valeur déflatée des ajouts bruts totaux aux prix de la même année, mais comme la somme des ajouts bruts aux prix de 1992 des quatre comptes majeurs.

(2) Users should note that Telecommunications Plant Price Indexes (TPPI), 1992=100, Table 9.1 and 9.2 are being discontinued. This will be their last appearance in this publication.

(2) Les utilisateurs sont priés de prendre connaissance que les Indices des prix des installations de télécommunications (IPIT), 1992=100, au Tableau 9.1 et 9.2 sont discontinués. Ces indices n'apparaîtront plus dans cette publication.

10. Consulting Engineering Services Price Indexes**Technical Note**

(Table 327-0007, Matrices 2047, 2048 and 2049: 1992 = 100, annually since 1989)

Introduction

The consulting engineering services price indexes (CEPI) measure changes in the prices of services provided by consulting engineers. These services encompass advisory and design work as well as construction or project management. They are provided for many types of projects (fields of specialization), and to both Canadian and foreign clients. Price indexes are published for 10 fields of specialization as well as for national, regional, and foreign markets.

Characteristics**General:**

These indexes are produced from annual wage and financial data collected from a sample of consulting engineering firms in Canada. Total price indexes (column A) are calculated as the product of wage rate and realized net multiplier indexes (mark-up). The composition of the total price index reflects how firms structure their service contracts. The wage rate and realized net multiplier indexes are published separately in Columns B and C. These indexes provide information on the source of change in the prices of consulting engineering services over time.

Pricing Information Used:**Changes in Wage Rates:**

Wage rate indexes are produced from data on the average annual change in wage rates paid to those whose time is charged directly to consulting engineering contracts. These indexes measure changes in the value of the wage component of contracts over time.

Realized Net Multiplier:

Realized net multipliers are calculated as the ratio of total revenue from consulting engineering contracts at fiscal year-end to all expenses incurred to complete these contracts. The multiplier indexes measure changes in the profitability of consulting engineering activities in each market and field of specialization.

Derivation of Weights:

Weights are derived from fee income data from the Survey of Consulting Engineers (Catalogue 63-234-XPB). The total fee income for each field of specialization is prorated by region using the provincial distribution of new construction expenditures from the Survey on Capital and Repair Expenditures (Catalogue 61-223-XIB) and is converted to 1992 price levels. Index weights are revised every two years so that price indexes reflect changes in the relative importance of consulting engineering activity in each field of specialization and region over time.

10. Indices des prix des services d'ingénierie conseil**Notes techniques**

(Tableau 327-0007, Matrices 2047, 2048 et 2049: 1992 = 100, annuellement depuis 1989)

Introduction

Les indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) mesurent les variations de prix des services fournis par les ingénieurs conseils. Ces services comprennent des services de consultation technique et de conception ainsi que des services de gestion de travaux de construction et de projets. Ils sont offerts pour une variété de projets (domaines d'activité) et pour des clients canadiens et étrangers. Les indices de prix sont publiés pour 10 domaines d'activité et pour les marchés intérieur, régional, et international.

Caractéristiques**Généralités:**

Ces indices sont produits à partir des taux de rémunération et des données financières recueillis annuellement auprès de répondants d'entreprises échantillonnées au Canada. Les indices de prix d'ensemble (colonne A) sont calculés en prenant le produit des indices de taux de rémunération et des indices du multiplicateur net réalisé. La composition de l'indice de prix d'ensemble reflète la structure des contrats de service utilisée par les entreprises. Les indices du taux de rémunération et des multiplicateurs nets réalisés sont publiés séparément dans les colonnes B et C. Ces indices fournissent des renseignements sur l'origine du changement des prix des services d'ingénierie conseil à travers le temps.

Information de prix utilisée:**Variation des taux de rémunération:**

Les indices des taux de rémunération sont produits à partir de la variation moyenne annuelle du taux de rémunération qui est versé à la main-d'œuvre liée directement aux contrats de service d'ingénierie conseil. Ces indices mesurent à travers le temps les variations du taux de rémunération, composante importante des contrats.

Multiplicateur net réalisé:

Les multiplicateurs net réalisés sont calculés en divisant les revenus totaux provenant des contrats de service d'ingénierie conseil à la fin de l'exercice financier par les dépenses encourues pour terminer ces contrats. Les indices des multiplicateurs mesurent les variations du taux de rentabilité des activités d'ingénierie conseil par marché et par domaine d'activité.

Calcul des pondérations:

Les pondérations proviennent des honoraires de l'Enquête auprès des ingénieurs conseils (Catalogue 63-234-XPB). Les honoraires totaux pour chaque domaine d'activité sont distribués au pro rata par région en utilisant la distribution provinciale des dépenses de construction neuve de l'Enquête des dépenses d'immobilisations et réparations (Catalogue 61-223-XIB) et sont convertis au niveau des prix de 1992. Ces pondérations sont révisées tous les deux ans afin de s'assurer que les indices reflètent bien les variations en importance des activités d'ingénierie conseil dans chaque domaine d'activité et région à travers le temps.

Index Formula

At the most detailed level, price indexes are calculated as chained, unweighted geometric averages of the data received from respondents. With the exception of indexes for the industrial fields of specialization, a Chain-Laspeyres index formula is used to calculate indexes at the total region, Canada and all market levels. Indexes for each industrial field of specialization are calculated at the Canada level only using a geometric mean formula. Composite indexes for industrial services by region differ because the mix of industrial projects varies from one regional market to another.

Revisions

The most recent 2 years of published indexes are subject to revision.

For Further Reading

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB.

Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XIB.

For further information, please contact Jennifer Winters (613) 951-3373, Internet e-mail: wintjen@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Au niveau le plus détaillé, les indices de prix sont calculés en enchaînant les moyennes géométriques non-pondérées des chiffres fournis par les répondants. À l'exception des indices pour les domaines d'activité industriels, une formule d'indice en chaîne de Laspeyres sert à calculer les indices totaux pour les régions, pour le Canada et pour tous les marchés. L'indice pour chaque domaine d'activité industriel est calculé au niveau du Canada seulement en utilisant la formule de la moyenne géométrique. Les indices composites des services industriels pour chaque région diffèrent en raison de la variété des projets industriels d'un marché régional à l'autre.

Révisions

Les 2 indices annuels les plus récents font l'objet d'une révision.

Lecture suggérées

Bureaux d'architectes, d'ingénieurs-conseils, et de services scientifiques au Canada, annuel, 63-234-XPB.

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XIB.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Jennifer Winters au (613) 951-3373, courrier Internet électronique : wintjen@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 10.1

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 10.1

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
Total Engineering, Canada – Total ingénierie, Canada			1994	101.6	103.5	98.1
			1995	102.8	105.8	97.1
			1996	102.9	108.0	95.3
			1997	104.2	110.3	94.4
			1998	106.3	113.4	93.7
Buildings – Bâtiments			1994	104.7	103.4	101.2
			1995	103.8	105.7	98.1
			1996	105.6	108.4	97.4
			1997	106.1	110.8	95.7
			1998	108.2	114.3	94.7
Transportation – Transport			1994	102.7	103.2	99.5
			1995	102.6	105.4	97.4
			1996	103.4	107.4	96.3
			1997	105.1	109.7	95.8
			1998	108.3	112.4	96.4
Municipal Services – Services municipaux			1994	102.0	103.7	98.4
			1995	101.8	106.0	96.1
			1996	99.9	108.0	92.5
			1997	101.8	110.1	92.5
			1998	104.5	113.1	92.5
Environmental Services – Services environnementaux			1994	100.9	103.3	97.7
			1995	102.2	105.9	96.5
			1996	105.2	108.4	97.0
			1997	107.1	111.0	96.5
			1998	109.6	114.4	95.8
Industrial Services – Services industriels			1994	100.0	103.7	96.4
			1995	103.3	106.1	97.4
			1996	104.0	108.3	96.0
			1997	105.1	110.8	94.9
			1998	107.0	113.9	93.9
Mining, Metallurgy and Primary Metals – Mines, métallurgie et métaux primaires			1994	103.0	102.6	100.4
			1995	101.9	104.5	97.6
			1996	103.1	107.4	96.0
			1997	104.7	110.1	95.0
			1998	107.4	114.4	93.8
Pulp and Paper – Pâtes et papiers			1994	93.1	102.4	91.0
			1995	96.0	105.3	91.2
			1996	96.3	108.0	89.2
			1997	93.4	110.0	84.9
			1998	91.9	112.4	81.8
Oil, Petroleum and Natural Gas – Huile, pétrole et gaz naturel			1994	101.3	103.6	97.8
			1995	107.3	105.5	101.7
			1996	108.0	107.2	100.8
			1997	113.9	110.1	103.4
			1998	117.0	113.2	103.4
Power Generation and Transmission – Production et transport d'énergie électrique			1994	101.3	104.7	96.7
			1995	101.7	107.5	94.6
			1996	102.8	109.8	93.6
			1997	102.4	111.9	91.5
			1998	103.2	114.4	90.2
Other Industrial Services – Autres services industriels			1994	102.8	105.1	97.8
			1995	110.0	107.7	102.2
			1996	110.2	109.4	100.8
			1997	109.9	111.6	98.5
			1998	114.2	114.6	99.6
Other Engineering Services – Autres services d'ingénierie			1994	102.7	103.2	99.6
			1995	100.5	104.7	96.1
			1996	97.1	106.3	91.4
			1997	97.7	108.0	90.5
			1998	98.1	110.8	88.6
Total Engineering, Foreign Market – Total ingénierie, marché étranger			1994	106.6	105.0	101.6
			1995	111.4	107.0	104.2
			1996	111.6	109.5	101.9
			1997	112.5	111.9	100.5
			1998	111.4	114.9	97.0
Total Engineering, All Markets – Total ingénierie, tous les marchés			1994	102.2	103.7	98.6
			1995	103.8	105.9	98.1
			1996	104.0	108.1	96.2
			1997	105.2	110.5	95.2
			1998	106.8	113.5	94.1

TABLE - 10.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 10.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year Année	Total Total	Wage Rate Taux de rémunération	Realized Net Multiplier Multiplicateur net réalisé
ATLANTIC - ATLANTIQUE						
Total Engineering - Ingénierie total			1994	101.9	103.2	98.7
			1995	104.9	105.2	99.0
			1996	105.2	106.6	98.7
A			1997	106.6	108.7	98.1
D 496218			1998	106.2	111.1	95.6
Buildings - Bâtiments			1994	101.5	102.0	99.5
			1995	103.3	103.5	99.8
			1996	101.0	104.3	96.8
A			1997	106.9	105.3	101.5
D 496219			1998	x	x	x
Transportation - Transport			1994	x	x	x
			1995	x	x	x
			1996	x	x	x
A			1997	x	x	x
D 496222			1998	x	x	x
Municipal Services - Services municipaux			1994	103.7	103.1	100.6
			1995	105.6	104.8	100.8
			1996	104.0	106.3	97.8
A			1997	103.1	108.3	95.2
D 496225			1998	x	x	x
Environmental Services - Services environnementaux			1994	x	x	x
			1995	x	x	x
			1996	x	x	x
A			1997	x	x	x
D 496228			1998	x	x	x
Industrial Services - Services Industriels			1994	100.3	103.7	96.7
			1995	103.3	106.1	97.3
			1996	104.0	108.4	96.0
A			1997	105.8	110.9	95.4
D 496229			1998	108.0	114.2	94.6
QUEBEC - QUÉBEC						
Total Engineering - Ingénierie total			1994	101.9	103.4	98.5
			1995	100.8	105.6	95.4
			1996	100.7	107.9	93.3
A			1997	101.1	109.9	92.0
D 496231			1998	102.8	112.7	91.2
Buildings - Bâtiments			1994	107.1	103.7	103.3
			1995	104.4	105.6	98.8
			1996	104.1	107.8	96.6
A			1997	102.2	109.4	93.4
D 496232			1998	106.8	111.7	95.6
Transportation - Transport			1994	101.0	103.3	97.8
			1995	96.0	105.0	91.4
			1996	97.7	107.9	90.5
A			1997	98.9	110.2	89.7
D 496235			1998	103.4	112.9	91.5
Municipal Services - Services municipaux			1994	99.5	103.2	96.5
			1995	95.8	104.8	91.4
			1996	91.5	106.7	85.7
A			1997	92.6	108.5	85.4
D 496238			1998	94.7	111.0	85.3
Environmental Services - Services environnementaux			1994	92.6	103.4	89.6
			1995	88.6	105.1	84.3
			1996	91.0	107.9	84.4
A			1997	98.3	110.2	89.2
D 496241			1998	104.5	112.9	92.5
Industrial Services - Services Industriels			1994	99.0	104.1	95.1
			1995	100.8	106.9	94.3
			1996	101.5	109.3	92.8
A			1997	101.0	111.7	90.5
D 496242			1998	102.1	114.7	89.0

TABLE - 10.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 10.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ONTARIO						
Total Engineering – Ingénierie total			1994	101.2	103.0	98.3
			1995	101.9	105.2	96.9
			1996	101.7	107.3	94.8
A			1997	102.3	109.4	93.5
D 496244			1998	105.3	112.4	93.7
Buildings – Bâtiments			1994	101.5	102.4	99.1
			1995	99.7	104.7	95.2
			1996	100.8	107.0	94.2
A			1997	99.9	109.4	91.3
D 496245			1998	103.2	113.1	91.2
Transportation – Transport			1994	99.8	102.0	97.8
			1995	101.4	103.9	97.5
			1996	101.1	105.5	95.8
A			1997	101.9	107.7	94.6
D 496248			1998	106.1	110.2	96.3
Municipal Services – Services municipaux			1994	100.5	102.0	98.5
			1995	99.8	104.2	95.7
			1996	97.6	106.3	91.9
A			1997	100.4	108.1	92.9
D 496251			1998	104.7	110.8	94.4
Environmental Services – Services environnementaux			1994	100.5	103.0	97.5
			1995	102.3	105.6	96.9
			1996	105.3	108.1	97.5
A			1997	107.6	110.7	97.2
D 496254			1998	110.1	114.7	96.0
Industrial Services – Services Industriels			1994	99.4	104.1	95.4
			1995	102.6	106.7	96.1
			1996	103.1	109.0	94.6
A			1997	102.8	111.3	92.3
D 496255			1998	104.4	114.4	91.3
MANITOBA / SASKATCHEWAN						
Total Engineering – Ingénierie total			1994	95.8	104.1	92.1
			1995	97.3	106.5	91.4
			1996	97.6	108.9	89.6
A			1997	98.4	111.2	88.5
D 496257			1998	100.8	114.3	88.2
Buildings – Bâtiments			1994	x	x	x
			1995	x	x	x
			1996	x	x	x
A			1997	x	x	x
D 496258			1998	x	x	x
Transportation – Transport			1994	x	x	x
			1995	x	x	x
			1996	x	x	x
A			1997	x	x	x
D 496261			1998	x	x	x
Municipal Services – Services municipaux			1994	100.8	103.9	97.0
			1995	105.9	106.1	99.8
			1996	105.0	107.8	97.4
A			1997	108.8	109.7	99.2
D 496264			1998	116.2	112.5	103.2
Environmental Services – Services environnementaux			1994	98.4	106.1	92.7
			1995	94.0	108.7	86.5
			1996	91.1	112.0	81.3
A			1997	90.5	114.8	78.8
D 496267			1998	x	x	x
Industrial Services – Services Industriels			1994	97.6	103.7	94.1
			1995	100.5	106.2	94.6
			1996	101.1	108.5	93.2
A			1997	101.6	110.9	91.6
D 496268			1998	102.8	113.9	90.3

TABLE - 10.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 10.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ALBERTA						
Total Engineering – Ingénierie total			1994	102.5	103.9	98.7
			1995	107.0	106.0	100.9
			1996	106.8	108.1	98.8
A			1997	110.9	111.1	99.9
D 496270			1998	113.8	114.5	99.4
Buildings – Bâtiments			1994	101.9	103.5	98.5
			1995	104.9	105.7	99.2
			1996	109.6	108.8	100.7
A			1997	x	x	x
D 496271			1998	x	x	x
Transportation – Transport			1994	108.1	103.7	104.2
			1995	104.2	105.7	98.5
			1996	101.1	107.9	93.7
A			1997	103.4	111.1	93.1
D 496274			1998	x	x	x
Municipal Services – Services municipaux			1994	105.4	105.0	100.4
			1995	100.1	106.8	93.7
			1996	103.8	108.6	95.5
A			1997	107.6	111.8	96.3
D 496277			1998	103.9	115.7	89.8
Environmental Services – Services environnementaux			1994	107.7	105.2	102.4
			1995	111.7	108.4	103.1
			1996	116.7	111.7	104.5
A			1997	120.1	115.9	103.6
D 496280			1998	122.5	120.0	102.0
Industrial Services – Services Industriels			1994	101.6	103.3	98.4
			1995	107.3	105.2	102.1
			1996	108.1	106.9	101.1
A			1997	112.8	109.7	102.7
D 496281			1998	115.7	112.8	102.6
BRITISH COLUMBIA – COLOMBIE-BRITANNIQUE						
Total Engineering – Ingénierie total			1994	105.0	104.8	100.2
			1995	107.5	107.7	99.9
			1996	109.0	110.4	98.8
A			1997	110.0	113.1	97.3
D 496283			1998	111.5	116.7	95.5
Buildings – Bâtiments			1994	111.1	106.1	104.7
			1995	111.4	109.3	101.9
			1996	116.8	112.8	103.5
A			1997	118.5	116.3	101.9
D 496284			1998	117.3	120.8	97.1
Transportation – Transport			1994	106.7	105.2	101.4
			1995	108.8	108.6	100.2
			1996	110.6	111.5	99.2
A			1997	112.6	114.3	98.5
D 496287			1998	117.5	118.0	99.6
Municipal Services – Services municipaux			1994	105.5	107.5	98.2
			1995	109.0	111.6	97.7
			1996	107.7	114.1	94.4
A			1997	108.3	117.0	92.6
D 496290			1998	111.0	120.8	91.9
Environmental Services – Services environnementaux			1994	113.0	106.4	106.2
			1995	118.7	110.0	107.9
			1996	120.0	113.8	105.5
A			1997	120.6	116.3	103.7
D 496293			1998	121.9	119.0	102.5
Industrial Services – Services Industriels			1994	100.9	103.3	97.7
			1995	103.5	105.5	98.0
			1996	104.2	107.9	96.6
A			1997	105.3	110.4	95.4
D 496294			1998	107.3	113.7	94.4



ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:



MAIL



PHONE

1 800 267-6677



FAX

1 877 287-4369

Statistics Canada
Dissemination Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0T6 Canada



E-MAIL: order@statcan.ca

(Please print)



1 800 363-7629

Telecommunication Device
for the Hearing Impaired

Company

Department

Attention

Title

Address

City

Province

Postal Code

Phone

Fax

E-mail Address:

Your personal information is protected by the *Privacy Act*.^{**}

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)



Please charge my:



VISA



Master
Card



American
Express

Card Number

Expiry date

Cardholder (please print)

Signature



Payment enclosed \$

(payable to the Receiver General for Canada)



Purchase
Order Number
(please enclose)

Authorized Signature

Catalogue Number	Title	Date of issue(s) or indicate an "S" for subscription(s)	Price (All prices exclude sales tax)	*Shipping Charges (Applicable to shipments sent outside Canada)	Quantity	Total \$

► *Shipping charges: no shipping charges for delivery in Canada. For shipments to the United States, please add \$6 per issue or item ordered. For shipments to other countries, please add \$10 per issue or item ordered. Annual frequency = 1. Quarterly frequency = 4. Monthly frequency = 12.

SUBTOTAL

► Canadian clients add either 7% GST and applicable PST or HST (GST Registration No. R121491807).

GST (7%)

► Clients outside Canada pay in Canadian dollars drawn on a Canadian bank or pay in equivalent US dollars, converted at the prevailing daily exchange rate, drawn on a US bank.

Applicable PST

► Statistics Canada is FIS-ready. Federal government departments and agencies must include with all orders their IS Organization Code _____ and IS Reference Code _____.

Applicable HST (N.S., N.B., Nfld.)

► ** Statistics Canada will only use your information to complete this sales transaction, deliver your product(s), announce product updates and administer your account. From time to time, we may also offer you other Statistics Canada products and services or ask you to participate in our market research. If you do not wish to be contacted again for promotional purposes ☐ and/or market research ☐, check as appropriate and fax or mail this page to us, call 1 800 700-1033 or e-mail order@statcan.ca.

GRAND TOTAL

PF021050

THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics Canada
Statistique Canada

www.statcan.ca

Canada



BON DE COMMANDE

Statistique Canada

POUR COMMANDER :



COURRIER



TÉLÉPHONE
1 800 267-6677



TÉLÉCOPIEUR
1 877 287-4369

Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6 Canada



COURRIEL : order@statcan.ca



1 800 363-7629
Appareils de télécommunications
pour les malentendants

(Veuillez écrire en majuscules)

Compagnie

Service

A l'attention de

Fonction

Adresse

Ville

Province

()

()

Code postal

Téléphone

Télécopieur

Courriel :

Vos renseignements personnels sont protégés par la Loi sur la protection des renseignements personnels.**

MODALITÉS DE PAIEMENT :

(Cochez une seule case)



Veuillez débiter
mon compte



VISA



Master
Card



American
Express

N° de carte

Date d'expiration

Détenteur de carte (en majuscule s.v.p.)

Signature



Paiement inclus \$

(à l'ordre du Receveur général du Canada)



N° du bon
de commande

(veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée

Numéro au catalogue	Titre	Édition(s) demandée(s) ou inscrire « A » pour les abonnements	Prix (Les prix n'incluent pas la taxe de vente)	*Frais de port (Pour les envois à l'extérieur du Canada)	Quantité	Total \$
<p>*Frais de port : aucuns frais pour les envois au Canada. Pour les envois à destination des États-Unis, veuillez ajouter 6 \$ pour chaque numéro ou article commandé. Pour les envois à destination des autres pays, veuillez ajouter 10 \$ pour chaque numéro ou article commandé. Fréquence des parutions : publication annuelle = 1; publication trimestrielle = 4; publication mensuelle = 12.</p>					TOTAL	
<p>Les clients canadiens ajoutent soit la TPS de 7 % et la TVP en vigueur, soit la TVH (TPS numéro R121491807).</p>					TPS (7 %)	
<p>Les clients de l'étranger paient en dollars canadiens tirés sur une banque canadienne ou en dollars US tirés sur une banque américaine selon le taux de change quotidien en vigueur.</p>					TVP en vigueur	
<p>Statistique Canada utilise la SIF. Les ministères et les organismes du gouvernement fédéral doivent indiquer sur toutes les commandes leur code d'organisme RI _____ et leur code de référence RI _____.</p>					TVH en vigueur (N.-É., N.-B., T.-N.)	
<p>** Statistique Canada utilisera les renseignements qui vous concernent seulement pour effectuer la présente transaction, livrer votre (vos) produit(s), annoncer les mises à jour de ce(s) produit(s) et gérer votre compte. Nous pourrions de temps à autre vous informer au sujet d'autres produits et services de Statistique Canada ou vous demander de participer à nos études de marché. Si vous ne voulez pas qu'on communique avec vous de nouveau pour des promotions ou des études de marché, cochez la case correspondante et faites-nous parvenir cette page par télécopieur ou par la poste, téléphonez-nous au 1 800 700-1033 ou envoyez un courriel à order@statcan.ca.</p>					TOTAL GÉNÉRAL	
PF021050						

MERCI DE VOTRE COMMANDE!



Statistique
Canada

Statistics
Canada

www.statcan.ca

Canada

canada year book 2001

annuaire du canada 2001

READING, DISCOVERY AND EXPLORATION...

... a terrific combination!

Canada Year Book 2001 is a meticulously detailed, invitingly readable reference that is nothing less than a stunning depiction of today's Canada, packed with information about the nation, its people, its economy and its environment.

Explore Canada—one page at a time!

Canada Year Book 2001 is a fact-filled and entertaining collection of data, stories and essays plus a gallery of intriguing photographs. Flip through the pages of this interesting book and you will feel as though Canada is at your fingertips.

Need timely, accurate information about Canada?

Canada Year Book 2001 should be your first choice. From settling a friendly argument to completing a research report, the potential uses of this book are vast. It's the essential reference for parents, executives, teachers, librarians, writers, researchers, journalists, students, visitors to Canada PLUS public administrators, special interest groups, associations, and more.

Place your order NOW!

Canada Year Book 2001 (Cat. No. 11-402-XPE): \$65

CALL toll-free | 800 267-6677

FAX toll-free | 877 287-4369

MAIL to:

Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management,
120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, Canada

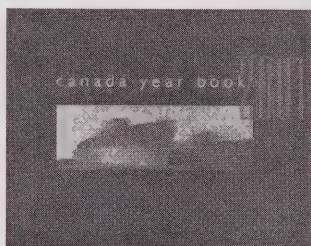
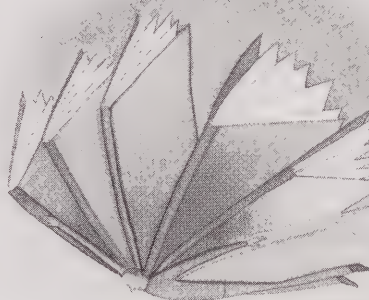
E-MAIL order@statcan.ca

CONTACT your nearest Statistics Canada Regional Reference
Centre at | 800 263-1136.

In Canada, please add **either** GST and applicable PST or HST. No shipping charges for delivery in Canada. For shipments to the United States, please add \$6 per book ordered. For shipments to other countries, please add \$10 per book ordered. Federal government clients must indicate their IS Organization Code and IS Reference Code on all orders.

Visit our Web site at: www.statcan.ca

Discover a sweeping chronicle of
Canada from coast to coast!



QUAND PLAISIR DE LIRE RIME AVEC DÉCOUVRIR!

L'Annuaire du Canada 2001 est attrayant, méticuleusement détaillé et agréable à lire. C'est une représentation percutante du Canada d'aujourd'hui regorgeant d'information sur l'État qui le dirige, ses habitants, son économie et son environnement.

Parcourez le Canada — une page à la fois!

L'Annuaire du Canada 2001 saura vous divertir. Ses récits et ses articles parsemés de faits et de données sont agrémentés de photographies incomparables. Feuilletter cet ouvrage impressionnant, c'est comme avoir le Canada au creux de la main.

Vous avez besoin d'information actuelle et précise sur le Canada?

Vous devriez faire de l'Annuaire du Canada 2001 votre premier choix. Cet ouvrage se prête à une foule d'usages, qu'il s'agisse de régler un débat

amical ou de terminer un rapport de recherche. C'est un outil de référence essentiel pour les parents, les cadres supérieurs, les enseignants, les bibliothécaires, les rédacteurs, les chercheurs, les journalistes, les élèves, les visiteurs au Canada PLUS... les membres d'administrations publiques, de groupes d'intérêts, d'associations et plusieurs autres.

Commandez AUJOURD'HUI!

Annuaire du Canada 2001 (n° 11-402-XPF au catalogue) : 65 \$

TÉLÉPHONEZ sans frais au | 800 267-6677

TÉLÉCOPIEZ sans frais au | 877 287-4369

POSTEZ à :

Statistique Canada, Division de la diffusion, Gestion de la circulation,
120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, Canada

Envoyez un message par **COURRIEL** à order@statcan.ca

COMMUNIQUEZ avec le centre de consultation régional de
Statistique Canada le plus près de | 800 263-1136.

Au Canada, veuillez ajouter **soit** la TPS et la TVP en vigueur, **soit** la TVH. Aucuns frais pour les envois au Canada. Pour les envois à destination des États-Unis, veuillez ajouter 6 \$ par livre commandé. Pour les envois à destination des autres pays, veuillez ajouter 10 \$ par livre commandé. Les ministères et les organismes du gouvernement fédéral doivent indiquer sur toutes les commandes leur code d'organisme RI et leur code de référence RI.

Visitez notre site Web à : www.statcan.ca

Découvrez la majestueuse épopée
du Canada d'un océan à l'autre

Get online

with
**Statistics Canada's
Electronic Publications!**



Soyez branché

grâce aux publications
électroniques de
Statistique Canada!

Go virtual with Statistics Canada's electronic publications. From Arts and Culture to Travel, Transport and Warehousing, you have over 120 titles in 18 topic categories to choose from — and the list is growing every day.

Vivez au rythme virtuel des publications électroniques de Statistique Canada. De la rubrique Arts et culture à la rubrique Voyages, transport et entreposage, vous trouverez plus de 120 titres répartis en 18 catégories, et la liste s'allonge de jour en jour.

Save money.

Order online and you'll receive a 25% price reduction from that of our print publications.

One price, many rewards.

Statistics Canada subscriptions offer indefinite access to your publication and up to three years of its previous issues.

Built to last.

Unlike paper, e-versions won't yellow, fade or tear. They will stay intact and accessible for years to come!

Find the information you need now.

Online documents allow you to search, locate and print exactly what you are looking for.

Be the first to know.

Our electronic publications are regularly available before print versions, so you always have access to the most current releases.

Feel safe about ordering online.

Our secure site makes using your credit card online safe and easy. Guaranteed.

Be green.

By consciously choosing electronic over paper, you're doing your part to be ecologically friendly. Feel good about doing business, respecting the environment and saving precious resources.

Save time.

Access your publication on the day of release — no more waiting for delivery.

Put the data to work.

Copy text from our online publications right into your documents and databases.

Access anywhere, anytime.

Get up-to-date detailed information quickly and efficiently, regardless of location and time constraints.

On our site, go to **Products and Services**, select **Downloadable publications (\$)** and simply follow the steps to subscribe or purchase. It's that easy!

www.statcan.ca
BUILT FOR BUSINESS



Économisez de l'argent.

Les achats en ligne vous donnent droit à un rabais de 25 % sur le prix des ouvrages imprimés.

Un seul prix, beaucoup de primes.

À Statistique Canada, les abonnements sont assortis d'un accès illimité à la publication que vous choisissez et aux numéros antérieurs pour une période pouvant couvrir jusqu'à trois années.

Conçues pour durer.

Contrairement aux documents imprimés, les versions électroniques ne jaunissent pas, ne se décolorent pas et ne se déchirent pas. Elles restent intactes et accessibles pendant des années!

Trouvez les renseignements que vous cherchez maintenant.

Les documents en ligne vous permettent de chercher, de trouver et d'imprimer exactement ce que vous désirez obtenir.

Prenez la tête du peloton.

Nos publications électroniques sortent généralement avant les versions imprimées; vous avez donc accès aux parutions les plus récentes.

Soyez rassuré quant aux commandes en ligne.

Grâce à la sûreté de notre site, l'utilisation en ligne de votre carte de crédit est simple et sans risque. C'est garanti.

Pensez «écolo».

En optant pour les produits électroniques plutôt que les documents imprimés, vous participez à la préservation de l'environnement. Faites d'une pierre, trois coups : travaillez, respectez l'environnement et conservez des ressources précieuses.

Gagnez du temps.

Accédez à la publication le jour de sa parution — aucun délai de livraison.

Mettez les données à l'oeuvre.

Copiez des extraits de nos publications en ligne directement dans vos documents et bases de données.

Accès partout, en tout temps.

Obtenez rapidement et efficacement des renseignements détaillés et à jour, peu importe les contraintes de lieu et de temps.

Sur notre site, cliquez sur **Produits et services**, puis sélectionnez **Publications téléchargeables (\$)**. Vous n'avez qu'à suivre les étapes pour acheter ou vous abonner. C'est aussi simple que cela!

**COMMANDEZ
MAINTENANT!
ORDER NOW!**

www.statcan.ca
CONÇU POUR LES AFFAIRES

Catalogue no. 62-007-XPB

N° 62-007-XPB au catalogue



Construction Price Statistics

Second quarter 2001

Statistiques des prix de la construction

Gouvernement
Publications

Deuxième trimestre 2001



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

How to obtain more information

Specific inquiries about this product and related statistics or services should be directed to: Client Services Unit, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-9606; 1 866 230-2248) facsimile: (613) 951-1539.

For information on the wide range of data available from Statistics Canada, you can contact us by calling one of our toll-free numbers. You can also contact us by e-mail or by visiting our Web site.

National inquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Depository Services Program inquiries	1 800 700-1033
Fax line for Depository Services Program	1 800 889-9734
E-mail inquiries	infostats@statcan.ca
Web site	www.statcan.ca

Ordering and subscription information

This product, Catalogue no. 62-007-XPB, is published quarterly as a standard printed publication at a price of CDN \$24.00 per issue and CDN \$79.00 for a one-year subscription. The following additional shipping charges apply for delivery outside Canada:

	Single issue	Annual subscription
United States	CDN \$ 6.00	CDN \$24.00
Other countries	CDN \$ 10.00	CDN \$40.00

All prices exclude sales taxes.

This product can be ordered by

- Phone (Canada and United States) **1 800 267-6677**
- Fax (Canada and United States) **1 877 287-4369**
- E-mail **order@statcan.ca**
- Mail Statistics Canada
Dissemination Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario K1A 0T6
- And, in person at the Statistics Canada Regional Centre nearest you, or from authorised agents and bookstores.

When notifying us of a change in your address, please provide both old and new addresses.

Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the Agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact Statistics Canada toll free at 1 800 263-1136.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Sous-section du service à la clientèle, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-9606; 1 866 230-2248) télécopieur : (613) 951-1539.

Pour obtenir des renseignements sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Renseignements concernant le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 700-1033
Télécopieur pour le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 889-9734
Renseignements par courriel	infostats@statcan.ca
Site Web	www.statcan.ca

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 62-007-XPB au catalogue est publié trimestriellement en version imprimée standard et est offert au prix de 24 \$ CA l'exemplaire et de 79 \$ CA pour un abonnement annuel. Les frais de livraison supplémentaires suivants s'appliquent aux envois à l'extérieur du Canada :

	Exemplaire	Abonnement annuel
États-Unis	6 \$ CA	24 \$ CA
Autres pays	10 \$ CA	40 \$ CA

Les prix ne comprennent pas les taxes de ventes.

Ce produit peut être commandé par

- Téléphone (Canada et États-Unis) **1 800 267-6677**
- Télécopieur (Canada et États-Unis) **1 877 287-4369**
- Courriel **order@statcan.ca**
- Poste Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario) K1A 0T6
- En personne au bureau régional de Statistique Canada le plus près de votre localité ou auprès des agents et librairies autorisés.

Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresse.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136.



Statistics Canada

Prices Division

Construction Price Statistics

Second quarter 2001

Statistique Canada

Division des prix

Statistiques des prix de la construction

Deuxième trimestre 2001

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2001

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

October 2001

Catalogue no. 62-007-XPB, Vol. 17, no. 2

Frequency: Quarterly

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2001

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Octobre 2001

N° 62-007-XPB au catalogue, vol. 17, n° 2

Périodicité : trimestrielle

ISSN 0833-238X

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or not applicable
- nil or zero
- amount too small to be expressed
- p preliminary figures
- r revised figures
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act

NOTE ON CANSIM

CANSIM® (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613) 951-8200.

® Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

Louis Marc Ducharme, Director, Prices Division.

Fred Barzyk, Chief, Capital Expenditures Prices Section.

Cover design concept by **Marie St. Amour** and **Barry Sutherland**, Capital Expenditures Prices Section.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.



Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro
- nombres infimes
- p nombres provisoires
- r nombres rectifiés
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

NOTE CONCERNANT CANSIM

Le CANSIM® (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-8200.

® Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

Louis Marc Ducharme, Directeur, Division des prix.

Fred Barzyk, Chef, Section des prix des immobilisations.

Conception de la page couverture par **Marie St. Amour** et **Barry Sutherland**, Section des indices des immobilisations.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'«American National Standard for Information Sciences» – «Permanence of Paper for Printed Library Materials», ANSI Z39.48 1984.



Table of Contents

	Page
Highlights	5
Graphical Presentations	8
Introduction	11
Input Price Indexes:	
Industrial Product Price Indexes	14
Construction Union Wages	20
Output Price Indexes:	
New Housing	28
Apartment Building Construction	35
Non-residential Building Construction	37
Capital Expenditures Price Indexes:	
Price Deflators – Residential and Non-residential Construction	43
Price Deflators – Machinery and Equipment	45
Machinery and Equipment:	
Industries	46
Commodities	52
Commodities (Specialized Use)	53
Total Plant:	
Electric Utilities	54
Telecommunications	58
Business Service Industries:	
Consulting Engineering Services	61

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Représentations graphiques	8
Introduction	11
Indices des prix des entrées:	
Indices des prix des produits industriels	14
Salaires syndicaux de la construction	20
Indices des prix des sorties:	
Logements neufs	28
Construction d'immeubles d'appartements	35
Construction de bâtiments non résidentiels	37
Indices des prix des dépenses d'investissements:	
Indices de déflation – Construction résidentielle et non résidentielle	43
Indices de déflation – Machines et matériel	45
Machines et matériel:	
Industries	46
Produits	52
Produits (usage spécialisé)	53
Installation totale:	
Services d'électricité	54
Installations de télécommunications	58
Industries des services aux entreprises:	
Services d'ingénierie-conseil	61

Note to Users

Consistent with its longstanding policy regarding periodic changes of the base period or time base, Statistics Canada is introducing 1992 as the base period for economic index numbers. The price index series published in Construction Price Statistics appear on a 1992=100 base in this issue, except for Tables 7.1, 7.2 and 7.3 which are on the base 1986=100 and tables 10.1 and 10.2 which are on the base 1997=100.

Series contained in Tables 6.1, 6.2 and 6.3 have been terminated and will no longer be carried in publication 62-007-XPB Construction Price Statistics. For users who wish to consult other related series in the future please contact the Income and Expenditure Accounts Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (Telephone: (613) 951-3810) (email: iead-info-dcrd@statcan.ca).

Users should note that Telecommunications Plant Price Indexes (TPPI), 1992=100, Table 9.1 and 9.2 are being discontinued. Selected Financial Indexes, 1992=100, previously Table 3.1, has been discontinued. Their last appearance in this publication was the 3rd quarter 2000.

For more information contact Susie Boyd (613) 951-9606; fax (613) 951-1539; infounit@statcan.ca; Client Services Unit, Prices Division.

Avis aux utilisateurs

Fidèle à la politique établie en matière de révisions périodiques de la base temporelle, Statistique Canada adopte l'année 1992 comme période de base pour les nombres d'indices économiques. Les indices de prix publiés dans Statistiques des prix de la construction paraîtront sur la base 1992=100 dans le présent numéro sauf pour les tableaux 7.1, 7.2 et 7.3 qui paraissent sous la base 1986 = 100 et les tableaux 10.1 et 10.2 que paraissent sous la base 1997=100.

Les séries se trouvant dans les tableaux 6.1, 6.2 et 6.3 sont discontinuées et ne seront plus incluses dans la publication 62-007-XPB Statistiques des prix de la construction. Pour les utilisateurs qui souhaiteraient consulter d'autres séries se rapportant à celles-ci dans le futur, s'il vous plaît communiquer avec la Division des comptes des revenus et des dépenses, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 (tél. : (613) 951-3810, courriel : iead-info-dcrd@statcan.ca).

Les utilisateurs sont priés de prendre connaissance que les Indices des prix des installations de telecommunications (IPIT), 1992=100, au Tableau 9.1 et 9.2 sont discontinués. Les Indices financiers, l'ancien Tableau 3.1, 1992=100, ont été discontinués. Ces indices ont apparus pour la dernière fois dans cette publication au 3^{ème} trimestre de 2000.

Pour plus de renseignements veuillez consulter Susie Boyd au (613) 951-9606; télécopieur (613) 951-1539, infounit@statcan.ca; Unité des services aux clients, Division des prix.

Target release dates for series presented in Catalogue 62-007-XPB, Construction Price Statistics**Dates de diffusion provisoires pour les indices des prix du catalogue 62-007-XPB, Statistiques des prix de la construction**

Series title Titre des séries	Reference Period of Data Release – Période de référence des données					
	3rd Quarter 2001 3 ^{ème} trimestre 2001			4th Quarter 2001 4 ^{ème} trimestre 2001		
	July 2001 Juillet	August 2001 Août	September 2001 Septembre	October 2001 Octobre	November 2001 Novembre	December 2001 Décembre
Construction Union Wage Rates - Taux des salaires syndicaux	17-Aug-01 17-Août-01	18-Sep-01 18-Sep-01	18-Oct-01 18-Oct-01	19-Nov-01 19-Nov-01	18-Dec-01 18-Déc-01	18-Jan-02 18-Jan-02
Selected Financial - Certains indices financiers			Series discontinued Séries discontinuées			
New Housing - Logement neufs	12-Sep-01 12-Sep-01	11-Oct-01 11-Oct-01	9-Nov-01 9-Nov-01	11-Dec-01 11-Déc-01	11-Jan-02 11-Jan-02	12-Feb-02 12-Fév-02
Apartment Buildings - Immeubles d'appartements		16-Nov-01 16-Nov-01			14-Feb-02 14-Fév-02	
Non-residential Buildings - Immeubles non résidentiels		13-Nov-01 13-Nov-01			11-Feb-02 11-Fév-02	
Machinery and Equipment - Machines et matériel		15-Nov-01 15-Nov-01			13-Feb-02 13-Fév-02	
Electric Utility Construction (2001 annual data) Construction dans les services d'électricité (2001 données annuelles)					24-Apr-02 24-Avr-02	

Highlights

Second Quarter 2001

Construction Union Wage Rates Indexes (Table 2.2)

In the second quarter of 2001 the Canada Total Construction Union Wage Rates Index (including supplements) increased 0.1% to 117.9 (1992=100) compared with the previous quarter, and was 1.1% higher compared with the second quarter of 2000.

On a regional basis, the index for Ontario registered the only quarterly change (+0.3%) while the Atlantic region, Quebec, Prairie region and British Columbia remained unchanged from the previous quarter.

New Housing Price Indexes (Table 3.1)

The New Housing Price Index increased 0.8% between the first and second quarters of 2001. Quebec registered the highest increase (+1.3%) followed by Ontario (+0.7%), the Prairie Region (+0.7%), British Columbia (+0.5%) and the Atlantic Region (+0.2%).

In Quebec, where builders noted higher prices for construction materials, labour and land, the price index rose as both Montréal (+1.4%) and Québec City (+0.7%) registered quarterly increases.

The increase in Ontario was due to increases in all cities with the exception of Sudbury-Thunder Bay (-0.1%). Ottawa-Hull (+1.4%) exhibited the highest increase on a quarterly basis due, at least in part, to higher prices for building materials, labour and infrastructure. Higher prices for building materials, in particular lumber and drywall, contributed to the increase in London (+1.3%). Notable increases were also registered in Hamilton (+0.9%), St. Catharines-Niagara (+0.9%), Kitchener-Waterloo (+0.8%) and Toronto (+0.7%). There were no quarterly changes observed in Windsor.

In the Prairie Region, Regina posted the highest increase (+2.0%) between the first and second quarters of 2001. Builders in Regina noted higher prices for labour and building materials such as insulation, drywall and lumber. Increases were also seen in Saskatoon (+1.2%), Edmonton (+0.7%), Winnipeg (+0.7%) and Calgary (+0.6%).

In British Columbia, the price index rose as both Vancouver (+0.4%) and Victoria (+0.2%) registered increases. Builders have cited competitive factors and increased demand as reasons for the increase.

In the Atlantic Region, the highest increase occurred in Saint John-Moncton-Fredericton (+0.6%), where builders have reported higher prices for building materials. A marginal increase was noted in Halifax (+0.1%) and there were no quarterly changes registered in St. John's and Charlottetown.

Apartment Building Construction Price Indexes (Table 4.1)

The composite price index for apartment building construction (1992=100) was 121.6 in the second quarter, up 0.7% over the first quarter of 2001 and up 3.0% compared with the second quarter of 2000.

Faits saillants

Deuxième trimestre de 2001

Indices des taux des salaires syndicaux de la construction (Tableau 2.2)

Au cours du deuxième trimestre de 2001, l'indice total des taux des salaires syndicaux pour les métiers de la construction au Canada (y compris les suppléments) a augmenté de 0,1% pour atteindre 117,9 (1992=100) comparativement au trimestre précédent. Il était de 1,1% plus élevé qu'au deuxième trimestre de 2000.

Sur le plan régional, l'indice pour l'Ontario est celui qui a enregistré la seule variation trimestrielle (+0,3%). Les indices de la région de l'Atlantique, du Québec, de la région des Prairies, et de la Colombie-Britannique n'ont pas bougé par rapport au trimestre précédent.

Indices des prix de logements neufs (Tableau 3.1)

L'indice des prix des logements neufs a augmenté de 0,8 % du premier au deuxième trimestre de 2001. La hausse la plus marquée s'est produite au Québec (+1,3 %). Viennent ensuite l'Ontario (+0,7 %), la région des Prairies (+0,7 %), la Colombie-Britannique (+0,5 %) et la région de l'Atlantique (+0,2 %).

Au Québec, où les constructeurs ont vu augmenter les prix des matériaux de construction, de la main-d'œuvre et des terrains, l'indice des prix a crû, sous l'effet de hausses trimestrielles à Montréal (+1,4 %) et à Québec (+0,7 %).

En Ontario, la croissance est venue d'augmentations dans toutes les villes, sauf Sudbury-Thunder Bay (-0,1 %). Ottawa-Hull (+1,4 %) a affiché la plus forte augmentation trimestrielle, conséquence – en partie tout au moins – de la hausse des prix des matériaux de construction, de la main-d'œuvre et de l'infrastructure. L'augmentation des prix des matériaux de construction, et en particulier du bois et du placoplâtre, a contribué à la hausse à London (+1,3 %). D'autres augmentations importantes ont été observées à Hamilton (+0,9 %), à St. Catharines-Niagara (+0,9 %), à Kitchener-Waterloo (+0,8 %) et à Toronto (+0,7 %). On n'a pas observé de variations trimestrielles à Windsor.

Dans la région des Prairies, Regina a enregistré la plus forte progression (+2,0 %) du premier au deuxième trimestre de 2001. Les constructeurs de Regina ont noté un accroissement des prix de la main-d'œuvre et des matériaux de construction comme l'isolant, le placoplâtre et le bois de construction. Il y a aussi eu des augmentations à Saskatoon (+1,2 %), à Edmonton (+0,7 %), à Winnipeg (+0,7 %) et à Calgary (+0,6 %).

En Colombie-Britannique, l'indice des prix a crû, grâce aux augmentations observées à Vancouver (+0,4 %) et à Victoria (+0,2 %). Les constructeurs ont expliqué la croissance par des facteurs de compétitivité et l'augmentation de la demande.

Dans la région de l'Atlantique, l'augmentation la plus importante est survenue à Saint John-Moncton-Fredericton (+0,6 %), où les constructeurs ont fait état d'une hausse des prix des matériaux de construction. On a signalé une légère augmentation à Halifax (+0,1 %), et il n'y a eu aucune variation trimestrielle à St. John's et à Charlottetown.

Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements (Tableau 4.1)

L'indice composite des prix de la construction d'immeubles d'appartements (1992=100) a atteint 121,6 au deuxième trimestre, en hausse de 0,7 % par rapport au premier trimestre et de 3,0 % par rapport au deuxième trimestre de 2000.

The highest quarterly change was recorded in Montréal, Ottawa and Toronto (all three at +0.9%), followed by Calgary (+0.6%), Halifax and Edmonton (both at +0.5%) and Vancouver (+0.3%).

Toronto and Calgary saw the highest year-over-year gain compared with the second quarter of 2000 (both +4.2%), followed by Ottawa (+4.0%), Edmonton (+3.7%), Montréal (+1.9%), Vancouver (+1.8%) and Halifax (+1.1%).

Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 5.1)

The composite price index for non-residential building construction (1992=100) was 124.9 in the second quarter, up 1.1% from the first quarter of 2001 and up 3.7% from the second quarter of 2000.

The index for Toronto rose 1.3% from the first quarter of 2001, followed by Montreal, Ottawa and Edmonton (all three at +1.0%), Calgary (+0.9%), Vancouver (+0.6%) and Halifax (+0.4%).

Compared with the second quarter of 2000, Toronto had the highest change (+5.1%). Ottawa gained 4.4%, followed by Calgary (+3.8%), Edmonton (+3.4%), Vancouver (+1.7%), Montreal (+1.6%) and Halifax (+0.6%).

Notes to Users of Non-residential Building Construction Price Indexes

In the first quarter of 2000, three of the five building models used in the calculation of non-residential building construction price indexes were replaced by updated models, these being an office, a light factory and a school. The warehouse and shopping centre were unchanged. New sample items of the type 'work-in-place' to be priced were selected for each of the three new replacement models and are now used in the calculation of the indexes as of the first quarter of 2000.

Periodic updating of building models is required in order that they remain representative of the type of non-residential building currently built in the seven urban areas surveyed, reflecting current building codes and also construction technologies used in the industry.

All non-residential building construction price index series currently published on a 1992=100 base will continue to be produced in the future. Indexes calculated using the three new replacement models have been linked to those calculated with the former building models in the fourth quarter of 1999.

Machinery and Equipment Price Indexes (Table 7.1)

The Machinery and Equipment Price Index (1986=100) was 137.8, up 0.7% from the first quarter. The domestic and imported components increased by 0.4% and 1.0% respectively. Compared with the second quarter of 2000, the overall index advanced 3.5%; the domestic component was up 1.7% and the imported component rose 4.9%.

Compared with the first quarter of 2001, three industry groups contributed to the rise in the index: manufacturing (+0.8%), transport (+0.7%) and agriculture (+0.7%). The largest portion of the increase in manufacturing was due to rises in paper and allied products (+0.9%), chemicals (+0.7%) and primary metals

Montréal, Ottawa et Toronto ont connu les plus fortes variations trimestrielles (+0,9 % pour les trois), suivies de Calgary (+0,6 %), de Halifax et d'Edmonton (+0,5 % pour les deux) et de Vancouver (+0,3 %).

Comparativement au deuxième trimestre de 2000, Toronto et Calgary ont enregistré les plus fortes augmentations annuelles (+4,2 % pour les deux). Ottawa a enregistré une hausse annuelle de 4,0 %, suivie d'Edmonton (+3,7 %), de Montréal (+1,9 %), de Vancouver (+1,8 %) et de Halifax (+1,1 %).

Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (Tableau 5.1)

Au deuxième trimestre, l'indice composite des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (1992=100) s'est établi à 124,9, en hausse de 1,1 % par rapport au premier trimestre et de 3,7 % par rapport au deuxième trimestre de 2000.

Du premier au deuxième trimestre, l'indice s'est accru de 1,3 % à Toronto, de 1,0 % à Montréal, Ottawa et Edmonton, de 0,9 % à Calgary, de 0,6 % à Vancouver et de 0,4 % à Halifax.

Toronto a enregistré la plus forte variation annuelle (+5,1 %) comparativement au deuxième trimestre de 2000. Ottawa a enregistré une augmentation de 4,4 %, suivie de Calgary (+3,8 %), d'Edmonton (+3,4 %), de Vancouver (+1,7 %), de Montréal (+1,6 %) et de Halifax (+0,6 %).

Notes aux utilisateurs des indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels

Au premier trimestre de 2000, trois des cinq bâtiments types utilisés dans le calcul des indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels ont été remplacés par des bâtiments types renouvelés, ceux-ci étant un immeuble à bureaux, une usine d'industrie légère et une école. L'entrepôt et le centre commercial sont demeurés inchangés. On a tiré un nouvel échantillon des travaux de type <mise en place> dont on veut évaluer les prix pour chacun des trois bâtiments types de remplacement et ceux-ci sont utilisés dans le calcul des indices des prix à compter du premier trimestre de 2000.

Des mise à jour périodiques des bâtiments types sont requises afin qu'ils demeurent représentatifs du type de bâtiment non résidentiel présentement construit dans les sept régions urbaines enquêtées et qu'ils reflètent les codes du bâtiment en vigueur ainsi que les technologies de construction présentement utilisés dans l'industrie.

Tous les indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels présentement publiés, ayant 1992 comme année de référence, continueront de l'être dans le futur. L'enchaînement des indices calculés en utilisant les bâtiments types de remplacement et ceux calculés à partir des anciens bâtiments types a été fait au quatrième trimestre de 1999.

L'indice des prix des machines et du matériel (Tableau 7.1)

L'Indice des prix des machines et du matériel (IPMM) s'est établi à 137,8 (1986=100), en hausse de 0,7 % par rapport au premier trimestre. La progression de l'indice a été de 0,4 % pour la composante intérieure et de 1,0 % pour la composante importée. Par rapport au deuxième trimestre de 2000, l'indice s'est accru de 3,5 %, soit de 1,7 % pour la composante intérieure et de 4,9 % pour la composante importée.

Par rapport au premier trimestre de 2001, trois secteurs industriels ont contribué sensiblement à l'augmentation de l'IPMM, soit la fabrication (+0,8 %), le transport (+0,7 %) et l'agriculture (+0,7 %). Le papier et les produits du papier (+0,9 %), les produits chimiques (+0,7 %) et les métaux de première transformation (+0,8 %) ont le plus contribué à la

(+0.8%). In the transport sector, electricity, air transport and telephones increased by 0.5%, 1.4% and 0.7%, respectively.

Year-over-year, the increase was spread among almost all sectors. The largest contributors were manufacturing (+3.8%), transport (+2.9%) and agriculture (+4.3%). Within the manufacturing sector, chemicals (+4.6%), paper and allied products (+3.9%), primary metals (+3.6%), transportation equipment (+3.9%) and food and beverages (+3.7%) led the way. The rise in the transport sector was due to increases in electricity (+2.5%) and air transport (+6.6%).

In the second quarter, more commodities contributed to the Index's increase. Specialized industrial equipment (+0.9%), trucks (+0.8%), agricultural machinery excluding tractors (+1.4%), modifications and conversions services in air transport (+2.1%), and aircraft (+1.5%) contributed substantially. In the case of specialised industrial equipment, gas distribution, wood products and furniture showed the strongest growth; the domestic component rose 2.0%, 1.4% and 1.8% respectively for these industries, while imported wood products jumped to 2.6%. However a decrease in passenger automobiles (-0.4%) and office machinery (-0.7%) dampened the increase.

The Canadian dollar was worth an average of 64.8 cents US in the second quarter, a decrease of 0.9% from the last quarter and down 3.9% from the second quarter of 2000.

Electric Utility Construction Price Indexes (Table 8.1)

Preliminary 2001 first half figures indicate that construction costs for Distribution Systems decreased (-1.7%) compared with 2000. The largest contributor to this decrease was installation labour (-3.8%) which was moderated by the material component decrease (-0.2%). Meanwhile, the revised 2000 data for Distribution Systems shows an increase of 2.2% over 1999.

Construction costs for the Transmission Line System series increased slightly (0.7%) in 2001 while the previous year's increase was 2.0%. The Transmission Line component decreased by -1.1% following an increase of 2.7% in 2000. For the same years, the Substation component of the series rose 1.7% and 1.6% respectively.

Consulting Engineering Services Price Indexes (Table 10.1 and 10.2)

Based on preliminary data, prices for consulting engineering services rose 2.4% between 1999 and 2000 (Table 10.1). A 3.6% advance in prices charged to foreign clients bolstered the domestic price increase of 2.2%.

The rise in domestic prices was largely due to three fields of specialization: buildings (+4.1%), municipal services (+3.8%), and other engineering services (+4.8%). Regionally, the largest contributors to the increase were Ontario (+3.2%), Quebec (+2.1%) and Alberta (+2.0%) (see Table 10.2).

hausse du secteur de la fabrication. Dans le secteur du transport, l'énergie électrique, le transport aérien et le téléphone se sont accrus respectivement de 0,5 %, de 1,4 % et de 0,7 %.

Depuis le deuxième trimestre de 2000, presque tous les secteurs ont contribué à la hausse de l'IPMM dont les plus importants sont la fabrication (+3,8 %), le transport (+2,9 %), et l'agriculture (+4,3 %). Le secteur de la fabrication a été entraîné par les produits chimiques (+4,6 %), le papier et les produits connexes (+3,9 %), les métaux de première transformation (+3,6 %), les équipements de transport (+3,9 %) et par les produits alimentaires et les boissons (+3,7 %). L'augmentation du secteur du transport a été attribuable à l'électricité (+2,5 %) et au transport aérien (+6,6 %).

Au deuxième trimestre, plus de produits industriels ont contribué de façon significative à la hausse trimestrielle de l'indice global. Parmi les contributions les plus importantes on peut citer les machines industrielles spécialisées (+0,9 %), les camions (+0,8 %), les machines agricoles à l'exclusion des tracteurs (+1,4 %), les services de modification et de conversion aéronautique (+2,1 %) et les avions (+1,5 %). Dans le groupe des machines spécialisées, la progression a été la plus forte pour les industries de la distribution du gaz, des produits du bois, et des meubles; la composante intérieure a augmenté respectivement pour ces trois industries de 2,0 %, de 1,4 % et de 1,8 %, tandis que la composante importée des produits du bois s'est élevée à 2,6 %. Cependant, la baisse des prix des automobiles (-0,4 %) et des machines et du matériel de bureau (-0,7 %) a modéré la croissance des prix.

Le dollar canadien s'établissait en moyenne à 64,8 cents américains au deuxième trimestre, en baisse de 0,9 % par rapport au trimestre précédent et de 3,9 % par rapport au deuxième trimestre de 2000.

Indices des prix de la construction dans les services d'électricité (Tableau 8.1)

Les données provisoires pour la première moitié de 2001 indiquent que les coûts de construction des réseaux de distribution ont diminué (-1,7 %) comparativement à 2000. Les principaux facteurs de cette hausse ont été les coûts de main-d'œuvre pour l'installation (-3,8 %), qui ont été atténués par la diminution de la composante des matériaux (-0,2 %). Parallèlement, les données révisées de 2000 pour les réseaux de distribution indiquent une augmentation de 2,2 % par rapport à 1999.

Les coûts de construction pour la série des réseaux de lignes de transport ont augmenté légèrement (0,7 %) en 2001, tandis que l'augmentation de l'année précédente a été de 2,0 %. La composante des lignes de transport a reculé de -1,1 %, après avoir progressé de 2,7 % en 2000. Pour les mêmes années, la composante des sous-stations a augmenté de 1,7 % et 1,6 % respectivement.

Indices de prix des services d'ingénierie-conseil (tableau 10.1 et 10.2)

D'après les données provisoires, les prix pour les services d'ingénierie-conseil ont monté de 2,4 % entre 1999 et 2000 (tableau 10.1). Une augmentation de 3,6 % des prix facturés aux clients étrangers a soutenu la hausse de 2,2 % des prix domestiques.

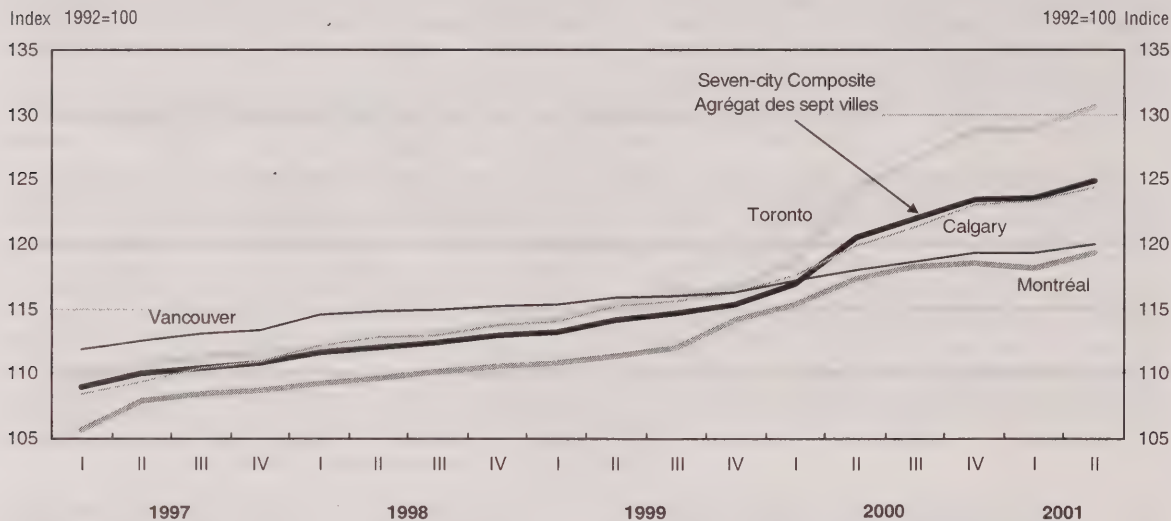
L'augmentation des prix domestiques était surtout attribuable à trois domaines d'activité : les bâtiments (+4,1 %), les services municipaux (+3,8 %) et les autres services d'ingénierie (+4,8 %). Au niveau régional, les plus fortes contributions à l'augmentation sont venues de l'Ontario (+3,2 %), du Québec (+2,1 %) et de l'Alberta (+2,0 %) (voir tableau 10.2).

CHART - 1

**Non-residential Building Construction Price Indexes,
Composite and Selected Cities**

GRAPHIQUE - 1

**Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels,
agrégat et certaines villes**

**CHART - 2**

**Apartment Building Construction Price Indexes,
Composite and Selected Cities**

GRAPHIQUE - 2

**Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements,
agrégat et certaines villes**

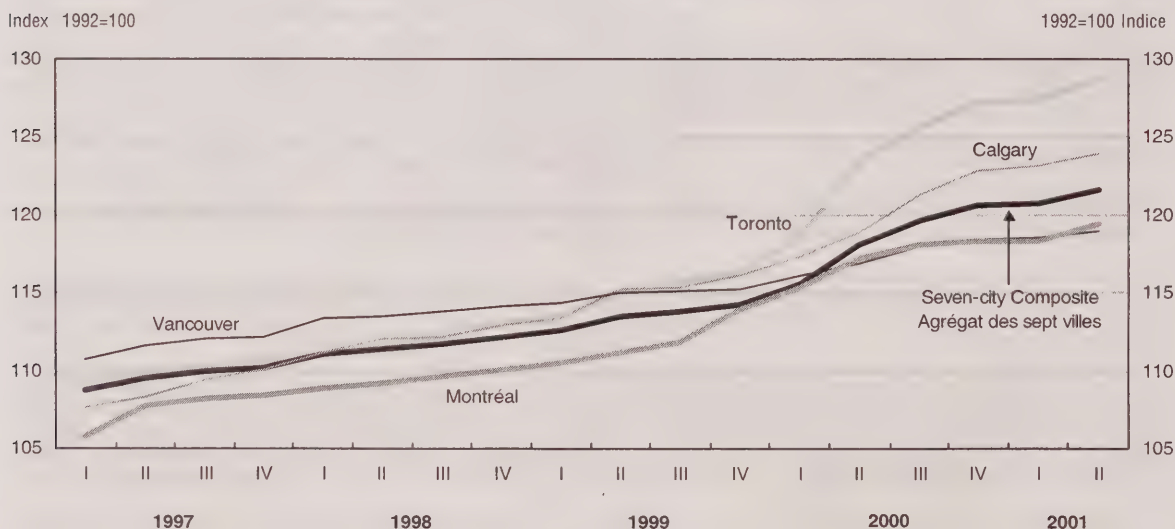
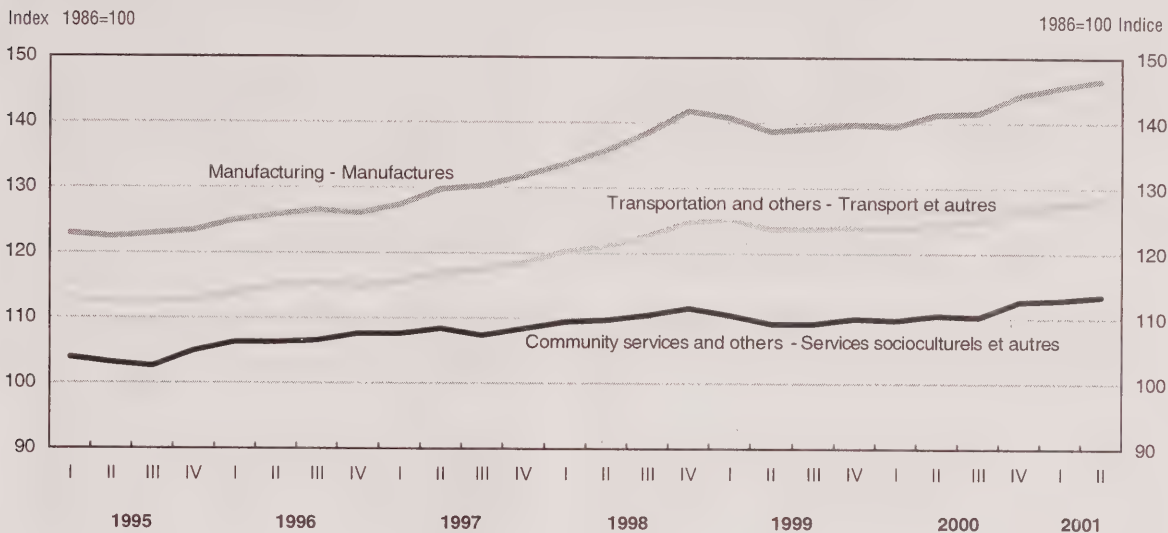


CHART - 3

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase**

GRAPHIQUE - 3

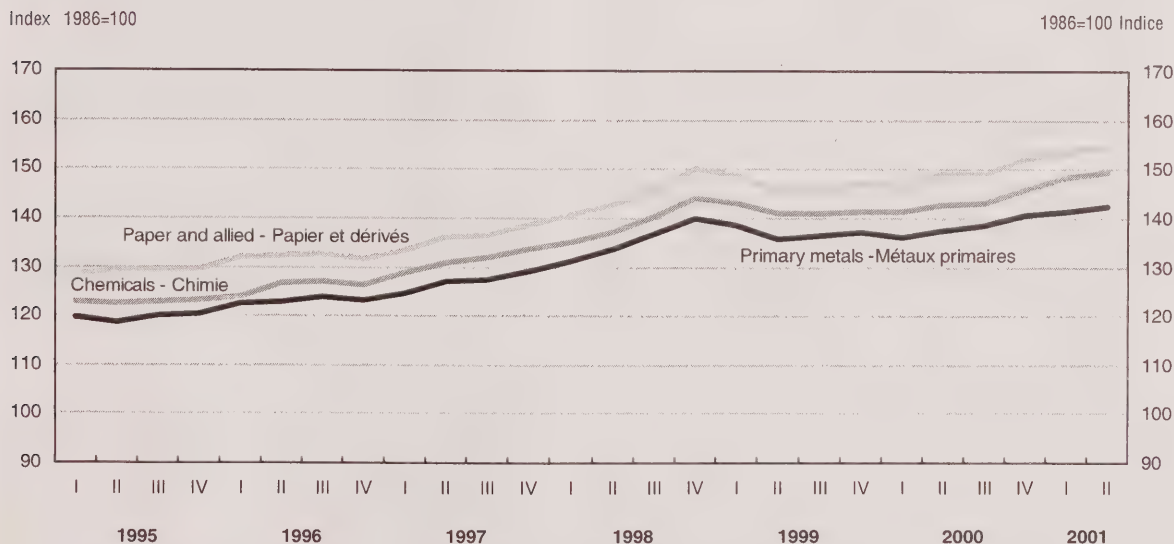
**Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats
des industries**

**CHART - 4**

MEPI - Manufacturing Industries

GRAPHIQUE - 4

IPMM - Industries manufacturières



Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover houses (Table 3.1), apartment construction (Table 4.1) and selected non-residential buildings (Table 5.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 8.1 and 9.1 for electric utilities and telecommunications.

Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des industries qui fabriquent la plupart des matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêts.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons (tableau 3.1), construction d'appartements (tableau 4.1) et certains immeubles non résidentiels (tableau 5.1).

Les mesures de changements de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire les indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 8.1 et 9.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

(a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i}; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

I_t = price index in time t relative to time base period o

W_i = relative importance of the i -th component

$(P_{t/o})_i$ = price relative of the i -th component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = total expenditure in period k on the i -th component expressed in base period prices

$\sum_{i=1}^n$ = summation over all components
 $i = 1, 2, \dots, n.$

(b) Chain-Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_{i(t)}$ = Price index of the i -th component in time t which may also be calculated in a similar manner to I_t

$W_{i(t)}$ = Relative importance of the i -th component in time t

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing a single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

(a) Pondération fixe:

Où,

I_t = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

W_i = l'importance relative du i -ième produit

$(P_{t/o})_i$ = le rapport des prix du i -ième produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = la dépense totale pendant la période k pour le i -ième produit, exprimée en prix de la période de base

$\sum_{i=1}^n$ = la somme de tous les produits
 $i = 1, 2, \dots, n.$

(b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

Où,

$I_{i(t)}$ = l'indice de prix du i -ième produit à la période t , qui peut aussi être calculé de façon semblable à I_t

$W_{i(t)}$ = l'importance relative du i -ième produit à la période t

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. Most figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (on the Internet). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Adrian Fisher (613) 951-9612, Internet e-mail: fishadr@statcan.ca, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for the table in question.

Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. La plupart des chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordiolingues de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (sur l'Internet). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Adrian Fisher (613) 951-9612, courrier Internet électronique : fishadr@statcan.ca, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note

(Table 329-0001, Matrices 1870 to 1878: 1992=100 monthly 1992 to present)

Introduction

Ten Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011XPB) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

Characteristics

General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of commodities within each index, were derived from the 1992 Input/Output Tables.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

Reference Documents

Catalogue 62-556-XPB: Industrial Product Prices Indexes, 1981=100, Concepts and Methods, \$25.00

Catalogue 62-558-XPB: Industry Price Indexes, 1986=100, Users' Guide, \$40.00

For further information contact Danielle Gouin at (613) 951-3375, Internet e-mail: withjen@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques

(Tableau 329-0001, Matrices 1870 à 1878: 1992=100 mensuellement de 1992 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de dix industries distinctes (voir le bulletin no 62-011-XPB au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix au départ de l'usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrés au milieu du mois (f.a.b. usine).

Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des produits pris en compte dans un indice, ont été fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1992.

Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

Documents de référence

Bulletin n° 62-556-XPB au catalogue: Indices des prix des produits industriels, 1981=100, concepts et méthodes, 25,00 \$

Bulletin n° 62-558-XPB au catalogue: Indices des prix de l'industrie, 1986=100, Guide aux utilisateurs, 40,00 \$

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Danielle Gouin au (613) 951-3375, courrier Internet électronique: withjen@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 1.1

Industrial Product Price Indexes,
By Industry, 1992=100

TABLEAU - 1.1

Indices des prix des produits industriels,
par industries, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Veneer and plywood industries – Industries des placages et contreplaqués		1998	134.5	134.9	133.0	131.7	128.2	131.6	138.7	147.1	147.5	141.8	147.0	147.7	138.6
		1999	144.3	148.8	153.2	156.0	159.9	166.9	172.6	172.9	160.5	150.3	147.8	151.6	157.1
		2000	151.0	153.7	159.1	159.4	151.7	144.9	142.6	142.7	143.1	145.4	144.0	141.4	148.3
P 1667	252	2001	140.9	143.2	144.7	142.8		145.1							
Asphalt roofing industry – Industrie du papier-toiture asphalté		1998	140.6	138.2	132.1	133.0	133.3	132.5	136.3	137.1	137.1	136.6	136.7	136.6	135.8
		1999	135.3	132.9	132.9	133.0	135.2	135.6	139.7	139.2	139.6	139.7	140.0	139.8	136.9
		2000	144.0	147.1	148.8	150.1	153.4	152.7	152.6	154.0	153.3	155.1	156.6	158.1	152.2
P 1681	2721	2001	156.7	158.1	160.7	157.7	157.6	157.2							
Heating equipment industry – Industrie du matériel de chauffage		1998	109.9	109.9	109.9	110.8	110.8	111.2	111.7	111.9	112.1	112.2	112.3	112.3	111.3
		1999	112.7	112.7	112.7	114.8	114.8	114.9	115.0	115.0	115.0	115.4	115.8	115.8	114.6
		2000	116.3	116.9	117.2	117.3	117.3	117.4	117.5	117.6	117.6	117.5	117.6	117.6	117.3
P 1709	3071	2001	118.1	118.3	118.5	117.4	117.4	117.4							
Major appliance industry (electric and non-electric) – Industrie des gros appareils (électriques ou non)		1998	103.5	103.7	103.6	103.2	103.2	103.5	103.5	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4
		1999	103.1	103.0	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.8	103.6	103.1	102.3	102.3	103.1
		2000	100.1	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.1	100.2	100.2	100.2	100.2
P 1741	3321	2001	102.1	102.1	102.0	102.1	102.3	102.2							
Communications and energy wire and cable industry – Industrie des fils et câbles électriques et de communication		1998	109.9	109.8	109.5	109.6	110.1	109.0	107.9	108.4	108.8	108.7	107.9	107.2	108.9
		1999	104.0	101.5	101.3	101.2	100.9	100.5	101.2	103.1	104.7	105.3	105.3	105.9	102.9
		2000	107.0	105.7	105.8	106.4	107.5	108.0	107.6	108.2	109.6	110.0	109.2	108.7	107.8
P 1744	338	2001	108.6	107.7	108.1	107.7	107.9	107.1							
Plastic pipe and pipe fittings industry – Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique		1998	107.0	106.8	106.8	106.5	103.7	102.9	102.8	102.7	102.4	103.3	103.4	103.4	104.3
		1999	103.3	103.2	101.2	101.6	101.4	105.2	105.5	111.4	111.6	115.7	124.7	121.6	108.9
		2000	122.4	126.9	130.3	137.7	137.8	137.4	135.5	135.6	129.3	130.6	127.3	127.3	131.5
P 1638	1621	2001	127.1	123.5	128.6	124.8	126.0	125.5							
Ready-mix concrete industry – Industrie du béton préparé		1998	109.2	109.1	109.4	109.3	109.0	109.0	108.7	108.2	108.1	108.2	108.4	108.5	108.8
		1999	109.3	109.2	108.8	109.3	109.6	109.6	109.6	109.5	109.4	109.4	109.3	109.4	109.4
		2000	111.0	110.8	111.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.2	112.1	112.4	112.6	113.6	112.0
P 1762	3551	2001	116.4	116.6	116.4	116.2	116.0	116.3							
Glass and glass products industries – Industries du verre et d'articles en verre		1998	106.6	106.6	106.7	106.6	106.6	106.6	104.9	105.7	105.7	105.3	105.3	105.3	106.0
		1999	105.2	103.9	103.6	103.4	103.4	103.4	104.2	104.6	105.0	105.2	105.2	105.2	104.4
		2000	108.1	108.8	109.1	109.1	109.0	109.0	109.0	109.4	109.8	112.7	112.7	112.8	110.0
P 1763	356	2001	112.8	112.8	115.2	115.0	115.0	115.1							
Wire and wire products industries – Industries du fil métallique et de ses produits		1998	117.7	117.8	117.8	118.0	118.0	118.0	117.7	117.8	117.9	117.9	117.8	117.8	117.9
		1999	117.7	117.7	117.8	117.6	117.6	117.9	118.0	118.1	118.2	118.5	118.8	118.9	118.1
		2000	118.9	119.0	119.3	119.4	119.7	119.7	119.7	119.8	119.7	119.6	119.7	119.6	119.5
P 1707	305	2001	119.5	119.8	120.5	120.4	120.5	120.4							
Paint and varnish industry – Industrie des peintures et vernis		1998	115.4	115.5	115.5	116.5	116.5	115.9	116.5	116.5	117.1	117.1	117.1	117.1	116.4
		1999	117.0	117.0	118.0	118.0	118.1	117.4	118.2	118.2	119.3	119.5	119.5	120.0	118.4
		2000	120.0	120.1	120.2	120.7	121.0	120.3	121.9	121.9	121.9	122.2	122.5	122.6	121.3
P 1774	3751	2001	123.7	124.0	124.8	125.2	125.7	125.7							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Polyethylene film and sheet, unsupport. – Pellicule et feuille de polyéthylène, non support		1998	131.9	132.1	129.4	129.5	129.5	129.9	123.8	133.5	131.6	132.2	131.8	131.9	130.6
		1999	121.7	124.3	129.8	131.8	130.9	128.9	128.1	132.6	132.6	137.7	137.9	139.4	131.3
		2000	138.3	138.6	139.4	140.0	143.4	143.0	145.8	145.7	142.1	143.4	140.7	145.5	142.2
P 2255	Architectural – Architecture	2001	145.8	142.8	140.7	138.0	138.2	133.9							
Laminated and reinforced sheets – Feuilles stratifiées et renforcées		1998	119.4	122.5	122.0	122.4	122.4	122.4	122.9	123.5	122.2	123.4	123.6	124.4	122.6
		1999	124.1	124.3	125.0	123.8	124.2	125.0	125.2	125.2	125.1	125.6	124.7	124.7	124.7
		2000	124.9	125.1	125.1	126.3	126.3	126.8	126.8	127.3	127.3	127.3	128.1	129.2	126.7
P 2258	Architectural – Architecture	2001	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2							
Foamed and expanded plastics – Profilé en plastique de mousse soufflée		1998	116.1	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.6	117.6	117.6	117.2	117.2	117.2	116.9
		1999	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	118.4	118.5	118.6	118.8	117.7
		2000	119.3	119.4	119.8	120.4	124.0	123.9	123.6	123.4	125.1	125.4	125.7	125.4	123.0
P 2266	Architectural – Architecture	2001	125.3	125.5	125.8	129.3	128.9	128.6							
Carpets in rolls – Tapis en rouleaux		1998	110.5	110.6	110.3	109.7	110.0	110.6	108.9	111.4	108.8	109.3	110.1	110.3	110.0
		1999	110.2	109.6	110.0	109.8	109.6	109.6	109.8	109.6	109.7	106.7	107.0	107.0	109.1
		2000	106.8	107.1	107.2	107.6	107.5	107.5	107.6	107.5	107.7	107.7	107.5	108.7	107.5
P 2356	Architectural – Architecture	2001	109.5	109.1	109.0	111.0	110.9	111.1							
Plywood, douglas fir – Contreplaqué, de sapin de Douglas		1998	117.7	117.5	115.7	112.9	104.1	111.6	121.7	136.4	137.1	122.9	132.2	132.7	121.9
		1999	125.0	133.6	139.0	142.5	149.5	161.1	169.2	170.1	146.2	130.7	129.3	134.8	144.3
		2000	134.7	139.8	145.0	143.0	127.3	118.7	114.3	113.8	114.6	119.3	115.7	114.4	125.1
P2477	Architectural – Architecture	2001	113.9	118.7	120.5	118.7	128.7	126.3							
Plywood, softwood excl. Douglas fir – Autre contreplaqué, de bois résineux		1998	128.6	128.8	125.7	120.3	115.5	123.7	138.8	156.5	156.8	140.5	151.1	153.9	136.7
		1999	144.8	149.6	156.8	162.1	171.9	186.3	196.1	200.2	172.6	148.3	147.2	155.3	165.9
		2000	155.5	161.1	169.0	167.6	146.2	129.3	122.6	123.2	124.3	134.3	127.9	125.5	140.5
P 2478	Architectural – Architecture	2001	122.4	130.2	133.2	130.7	143.2	137.3							
Doors, wooden – Portes en bois		1998	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	115.6	115.6	115.6	115.6	119.7
		1999	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6
		2000	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6
P 2481	Architectural – Architecture	2001	115.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6							
Windows and sash door, window frames – Fenêtres, châssis, cadres de portes et des fenêtres		1998	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1
		1999	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1
		2000	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1
P 2482	Architectural – Architecture	2001	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1							
Moulding, wooden construction – Moulures en bois, pour la construction		1998	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7
		1999	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7
		2000	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	x	x	x	x	x	x	x
P 2483	Architectural – Architecture	2001	x	x	x	x	x	x							
Kitchen units or cabinets – Armoires de cuisine ou sections		1998	110.9	110.9	110.6	110.9	111.0	111.1	111.2	111.5	111.4	111.7	111.8	111.7	111.2
		1999	111.6	111.3	111.6	114.6	114.4	114.4	114.6	114.5	114.5	114.6	114.4	114.5	113.8
		2000	116.2	116.2	116.3	116.5	116.5	116.4	116.4	116.5	116.4	116.7	117.0	116.7	116.5
P 2486	Architectural – Architecture	2001	119.8	120.0	120.2	121.5	121.4	121.2							
Building paper, coated – Papier de construction, enduit ou imprégné		1998	142.0	139.6	133.2	134.2	134.4	133.5	137.5	138.4	138.3	137.8	138.0	137.9	137.1
		1999	136.6	134.0	134.0	133.9	136.1	136.5	140.7	140.1	140.5	140.6	140.8	140.6	137.9
		2000	144.9	148.1	149.4	150.6	154.0	153.1	153.0	154.5	153.8	155.7	157.3	159.0	152.8
P 2564	Architectural – Architecture	2001	157.6	158.9	161.7	158.6	158.4	158.0							
Doors, windows and frames, metal – Portes, fenêtres et cadres, en métal		1998	123.5	123.5	123.5	124.7	124.7	124.9	124.9	124.9	125.4	124.9	124.9	124.9	124.6
		1999	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.6	127.3	128.3	128.3	125.9
		2000	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6
P 2780	Architectural – Architecture	2001	132.7	132.7	132.7	132.7	132.7	132.7							
Stamped and pressed metal products – Produits métall. emboutis et matrices		1998	116.2	116.3	116.1	116.6	116.7	117.0	117.2	117.2	116.9	117.3	117.7	117.7	116.9
		1999	117.7	117.6	117.5	117.4	117.4	117.4	117.7	117.8	118.8	119.4	120.0	119.9	118.2
		2000	119.9	120.2	120.1	120.1	120.3	120.1	120.0	119.7	120.1	119.6	119.8	119.3	119.9
P 2787	Architectural – Architecture	2001	119.2	119.4	119.1	119.5	119.4	119.9							
Roofing and siding, metal – Toiture et parement en métal		1998	128.3	128.3	128.3	129.8	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	132.0	132.0	129.9
		1999	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	133.3	133.7	136.1	136.1	136.8	136.8	133.9
		2000	136.8	136.8	136.9	136.9	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8
P 2788	Architectural – Architecture	2001	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Builders' hardware – Quincaillerie, outil et coutellerie	1998	121.2	121.2	120.4	120.0	120.0	121.7	120.5	128.5	124.7	125.6	129.1	130.5	123.6
	1999	133.2	134.6	136.5	138.7	137.7	137.7	136.2	136.5	135.9	134.9	136.1	136.6	136.2
	2000	141.2	135.1	138.4	142.0	135.7	135.7	138.0	140.7	139.4	137.7	136.1	132.2	137.7
P 2815 Architectural – Architecture	2001	137.4	137.4	137.4	137.4	137.4	137.4							
Clay products, nes – Produits d'argile, n.d.a.	1998	113.3	115.0	116.4	116.2	116.6	118.1	118.8	117.0	118.1	118.3	118.3	120.8	117.2
	1999	121.8	121.2	117.3	117.3	117.3	120.4	119.0	120.5	120.5	119.9	120.0	118.1	119.4
	2000	119.2	121.5	121.0	123.0	121.7	123.5	123.1	121.6	123.8	124.6	122.1	126.0	122.6
P 3235 Architectural – Architecture	2001	124.5	126.6	127.1	127.2	128.6	128.9							
Gypsum wall board, lath and plaster – Panneaux muraux, lattes de gypse et plâtre	1998	134.6	134.9	138.3	138.5	139.4	139.1	137.7	140.1	140.4	139.5	143.3	144.1	139.2
	1999	147.4	146.7	149.4	149.4	153.5	153.5	155.2	155.7	159.0	159.2	159.6	174.9	155.3
	2000	177.6	179.1	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	169.7	177.3
P 3266 Architectural – Architecture	2001	165.7	165.7	169.6	169.6	169.6	169.6							
Mineral wool and related materials incl. fibrous glass insul. – Laine minérale et produits connexes incl. fibre verre	1998	117.8	117.8	119.3	119.3	119.3	119.3	115.6	118.1	121.8	121.8	121.8	120.3	119.4
	1999	121.8	118.7	122.0	122.0	122.0	122.0	125.5	125.5	125.5	125.2	125.5	128.6	123.7
	2000	128.6	128.6	129.8	129.8	129.8	129.8	x	x	x	x	x	x	x
P 3267 Architectural – Architecture	2001	x	x	x	x	x	x							
Non-rigid thermal and acoustic insulation material – Isolants non rigides thermiques et acoustiques	1998	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	115.6
	1999	116.5	116.5	116.5	116.5	116.5	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	127.5	122.5
	2000	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	x	x	x	x	x	x	x
P 3268 Architectural – Architecture	2001	x	x	x	x	x	x							
Paints and enamels – Peintures et émaux	1998	115.5	115.7	115.7	116.8	116.8	116.1	116.8	116.8	117.4	117.4	117.4	117.4	116.7
	1999	117.5	117.5	118.7	118.7	118.7	117.8	118.7	118.5	119.8	119.8	119.8	120.4	118.8
	2000	120.4	120.4	120.4	120.9	121.2	120.0	121.8	121.7	121.7	122.0	122.4	122.4	121.3
P 3532 Architectural – Architecture	2001	123.7	124.0	124.7	125.2	125.8	125.8							
Other fabricated structural metal products – Autres produits fabriqués de charpente, en métal	1998	123.8	123.9	123.9	124.9	124.8	125.1	125.0	125.0	125.6	125.3	125.2	124.9	124.8
	1999	124.6	124.6	125.0	124.9	124.9	124.8	125.0	125.2	125.5	126.7	127.4	127.4	125.5
	2000	131.1	131.3	131.3	131.4	131.4	131.0	131.0	130.4	130.6	130.5	130.5	130.6	130.9
P 2779 Architectural – Architecture	2001	130.3	130.3	130.4	130.7	130.7	130.7							
Glass, plate, sheet wool – Plaque, feuille, laine de verre	1998	121.7	121.7	121.7	121.5	121.5	121.5	121.0	123.9	123.9	122.3	122.3	122.3	122.1
	1999	120.0	120.0	120.0	119.1	119.1	119.1	120.1	121.7	123.1	123.6	123.6	123.6	121.1
	2000	124.5	127.2	127.9	127.9	127.6	127.6	127.6	129.0	130.6	130.6	130.6	130.9	128.5
P 3272 Architectural – Architecture	2001	130.9	130.9	136.8	136.1	136.1	136.4							
Lumber, sawmill, other wood products – Sciages, produits de scierie et divers	1998	135.1	137.6	133.9	136.9	133.2	132.1	135.5	141.6	138.0	135.5	135.2	136.1	135.9
	1999	138.1	140.2	144.6	145.2	148.8	156.1	166.3	155.1	150.6	140.4	142.5	144.9	147.7
	2000	145.2	145.6	145.8	143.4	137.2	134.2	130.7	127.2	127.4	126.9	129.3	126.9	135.0
P 2436 Structural – Structure	2001	123.9	126.1	128.5	132.5	145.6	143.1							
Roof trusses, wooden – Charpentes de toit, en bois	1998	114.3	114.3	114.3	114.3	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	117.6
	1999	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	122.7	119.5
	2000	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	x	x	x	x	x	x	x
P 2485 Structural – Structure	2001	x	x	x	x	x	x							
Prefabricated building, wood frame– Bâtiments préfabriqués, en bois	1998	114.0	114.0	114.0	112.9	112.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.8
	1999	118.1	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	118.5
	2000	121.7	123.8	123.8	124.8	124.8	125.5	125.5	125.5	125.5	125.5	125.5	125.5	124.7
P 2490 Structural – Structure	2001	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8							
Particle board and waferboard – Panneaux de particules	1998	102.1	107.4	107.1	120.2	123.1	122.3	139.6	170.3	171.1	146.9	133.6	120.8	130.4
	1999	128.0	136.6	155.6	160.0	163.6	171.1	189.7	158.9	162.8	140.5	142.3	153.8	155.2
	2000	161.2	161.2	166.1	172.7	150.1	132.4	123.2	116.7	108.9	104.8	109.8	103.4	134.2
P 2493 Structural – Structure	2001	101.8	103.8	104.0	103.1	132.1	137.5							
Concrete reinforcing bars, unfabricated – Barres d'armature pour le béton, non travaillées	1998	143.4	144.2	144.2	144.2	144.2	142.8	139.7	139.7	138.5	137.1	135.6	133.6	140.6
	1999	130.8	123.9	122.7	123.4	123.3	123.9	125.3	122.8	128.3	130.3	130.8	125.0	125.9
	2000	123.8	123.8	124.1	124.1	124.1	122.1	122.1	120.5	119.1	113.7	111.0	111.0	120.0
P 2663 Structural – Structure	2001	108.5	108.5	108.5	111.3	111.3	111.3							
Sheet, strip and plate, carbon steel, hot rolled – Feuilles, feuillard et tôles d'acier ordin., à chaud	1998	136.4	136.1	136.5	136.5	136.9	136.9	136.0	135.9	133.2	133.4	131.6	130.5	135.0
	1999	127.8	127.0	127.3	123.4	125.3	125.3	124.9	125.7	125.6	126.6	127.7	128.8	126.3
	2000	129.4	130.0	130.0	134.3	134.4	134.1	133.4	132.1	131.8	129.7	126.9	126.5	131.1
P 2655 Structural – Structure	2001	123.8	123.2	122.7	123.1	123.1	123.1							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Fabricated structural metal products – Produits de charpente, fabriqué en métal	P 2773	Structural – Structure	1998	130.2	130.7	130.7	130.9	130.6	131.0	130.4	130.5	130.3	129.8	128.2	130.3
			1999	126.4	125.8	125.9	125.7	125.4	125.2	126.2	126.4	127.0	127.1	126.9	126.1
			2000	130.5	131.3	131.3	131.5	131.5	129.8	129.8	127.0	127.1	126.6	126.3	129.1
			2001	124.6	124.5	124.7	125.0	124.9	124.7						
Structural shapes, steel – Profils de charpente, d'acier	P 2775	Structural – Structure	1998	145.4	147.0	147.0	146.2	144.7	145.3	145.4	145.3	145.3	143.7	138.0	145.0
			1999	130.7	130.3	130.4	129.4	128.4	127.1	131.1	130.0	129.3	128.2	128.7	129.3
			2000	135.3	138.2	137.5	138.1	138.1	131.7	131.6	121.2	122.0	121.1	121.2	129.7
			2001	114.1	114.0	114.8	114.9	114.7	114.3						
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners – Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets	P 2807	Structural – Structure	1998	103.3	103.3	103.9	103.9	103.9	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.5
			1999	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.0	103.0	103.2
			2000	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	102.8	102.8	102.8	102.8	102.9
			2001	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7						
Nails, tacks and staples – Clous, brochettes et crampons	P2808	Structural – Structure	1998	119.4	119.4	119.2	119.4	119.4	119.5	119.6	119.7	119.6	119.7	119.6	119.5
			1999	119.6	119.7	119.9	119.7	119.5	119.5	119.6	119.6	119.4	119.3	119.4	119.6
			2000	119.2	119.3	119.3	119.4	119.4	119.1	119.0	119.0	119.2	119.4	119.2	119.2
			2001	119.5	119.6	119.8	119.8	119.8	119.6						
Cement, portland – Ciment portland	P 3218	Structural – Structure	1998	118.7	118.2	118.4	119.1	118.9	119.2	119.0	118.8	118.7	118.9	119.3	118.8
			1999	121.8	121.9	122.8	122.8	123.1	123.1	122.9	122.6	122.9	123.2	123.1	122.8
			2000	125.8	125.4	125.6	125.3	125.0	125.9	125.8	125.6	125.3	125.3	125.1	125.5
			2001	126.2	126.4	126.3	126.4	126.3	126.3						
Concrete bricks and building blocks – Briques et parpaings de béton, de construction	P 3222	Structural – Structure	1998	109.7	109.7	109.7	111.5	111.5	111.5	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.3
			1999	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.9	113.9	113.9	113.6
			2000	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9
			2001	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2						
Ready-mix concrete – Béton préparé	P 3227	Structural – Structure	1998	108.6	108.6	108.9	108.8	108.6	108.6	108.3	107.8	107.6	107.7	108.0	108.3
			1999	108.9	108.8	108.4	108.8	109.0	108.9	108.9	108.6	108.7	108.5	108.6	108.8
			2000	110.3	110.0	110.2	111.2	111.2	111.2	111.1	111.3	111.3	111.5	111.7	111.2
			2001	115.8	116.0	115.7	115.5	115.3	115.6						
Pipe fittings, rubber or plastic – Raccords de tuyaux en caout. ou plastique	P 2251	Mechanical – Mécanique	1998	121.1	121.1	121.1	120.7	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.7	114.7	116.8
			1999	114.1	114.1	113.9	113.9	111.6	112.2	112.2	121.9	121.9	138.1	131.4	118.9
			2000	130.3	135.5	135.7	143.9	144.0	143.6	146.3	146.5	141.5	142.4	144.9	141.6
			2001	143.6	144.2	145.5	145.5	145.2	144.5						
Iron and steel pipe fittings – Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier	P 2683	Mechanical – Mécanique	1998	107.9	107.9	107.9	112.0	112.0	107.5	107.5	108.7	107.9	108.1	105.0	108.3
			1999	104.4	104.4	104.4	104.0	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	105.7	105.7	104.6
			2000	105.7	106.9	106.9	106.9	106.9	104.2	104.2	105.1	105.1	105.1	105.1	105.6
			2001	105.1	105.1	105.1	105.1	106.1	106.6						
Culvert pipe, corrugated metal – Tuyaux de ponceau, en métal ondulé	P 2793	Mechanical – Mécanique	1998	139.6	139.6	139.6	145.4	145.4	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	144.2
			1999	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	146.4	146.4	146.4	146.4	145.8	145.8	146.0
			2000	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.4	145.4	145.4	145.7
			2001	145.4	145.4	145.4	145.7	145.7	145.7						
Warm air furnaces, gas, oil, electric – Fournaises à air chaud, tout genre	P 2824	Mechanical – Mécanique	1998	103.5	103.5	103.5	104.6	104.6	104.6	105.7	106.2	106.8	106.8	106.8	105.3
			1999	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	107.9	107.9	108.8	109.5	110.9	108.7
			2000	110.9	112.9	113.8	113.8	113.8	113.8	113.1	113.0	113.0	112.2	112.7	113.0
			2001	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2						
Plumbing fixtures, metal or metal enamel – Articles sanitaires, métal ou métal-émailé	P 2835	Mechanical – Mécanique	1998	113.6	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.2	114.5	114.5	114.1
			1999	114.5	112.7	112.7	113.6	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	113.9
			2000	114.2	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	117.9	117.9	117.9	117.9	115.8
			2001	117.9	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4						
Plumbing fixtures and fittings, plastic – Articles sanitaires et raccords, en plastique	P 2836	Mechanical – Mécanique	1998	104.6	104.6	104.6	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	105.4	105.4	105.4	105.0
			1999	105.9	105.9	105.9	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
			2000	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6	106.5	107.9	107.5	108.9	108.9	107.3
			2001	111.1	110.8	110.8	110.8	110.8	110.8						
Hoisting machinery and parts – Machines de levage et pièces	P 2883	Mechanical – Mécanique	1998	118.0	118.6	118.6	120.6	121.3	121.3	121.3	121.3	121.3	121.6	121.6	120.6
			1999	121.6	121.6	121.6	117.8	119.4	119.9	120.9	120.9	120.8	121.0	120.7	120.6
			2000	120.7	119.3	119.4	120.7	121.2	121.1	121.1	121.2	121.2	121.6	121.9	120.9
			2001	122.1	122.5	122.9	122.9	122.7	122.4						

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Wires and cables, insulated, not exceeding 1000 volts – Fils et câbles isolés, ne dépassant pas 1000 volts	1998	110.8	110.5	110.0	110.9	109.9	108.9	107.4	106.7	105.9	107.7	105.9	104.9	108.3
	1999	102.9	100.9	102.0	100.7	100.4	99.6	100.1	102.8	107.0	108.1	107.5	108.2	103.4
P 3166 Electrical – Électricité	2000	108.0	108.8	108.6	109.2	110.1	112.4	112.1	111.2	114.1	114.2	113.2	112.3	111.2
	2001	112.1	110.2	109.2	110.8	110.9	107.5							
Fluorescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1998	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	124.8	124.8	124.8	124.8	123.1
	1999	125.1	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	124.0
P 3188 Electrical – Électricité	2000	123.9	123.9	123.9	123.9	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.2
	2001	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4							
Incandescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1998	102.8	103.3	103.2	103.3	103.3	99.5	99.6	99.7	99.0	99.1	96.3	96.1	100.4
	1999	97.1	97.0	97.1	97.0	96.9	96.9	97.6	97.6	97.6	98.8	100.0	101.2	97.9
P 3189 Electrical – Électricité	2000	103.1	103.1	103.3	103.3	103.4	104.1	103.5	103.5	103.5	103.6	103.7	103.6	103.5
	2001	104.3	104.3	104.5	104.5	104.4	104.3							
Search lights, other flood light fixtures – Phares et autres projecteurs électriques	1998	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.9	117.9	117.9	120.7	120.7	120.7	122.7	118.8
	1999	122.7	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	122.8	122.1	121.8	121.8	123.2
P 3192 Electrical – Électricité	2000	119.5	123.6	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	126.1	126.1	124.4
	2001	126.1	126.1	127.1	127.1	127.1	127.1							
Switchboards, 1000 volts or less – Panneau de commande, 1000 volts ou moins	1998	128.6	128.6	128.6	128.6	129.2	129.2	129.2	132.4	132.4	133.1	135.7	135.7	130.9
	1999	136.0	141.1	141.1	141.1	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.5
P 3159 Electrical – Électricité	2000	141.2	144.9	144.9	145.0	145.0	145.0	144.7	144.7	144.7	144.7	146.7	146.7	144.9
	2001	146.7	146.7	146.7	147.3	147.3	147.3							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Table 327-0004, Matrices 9922-9927: 1992=100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Table 327-0003, Matrices 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 20 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 20 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

Characteristics

General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the Construction Collective Agreement Survey Service provided by the Canadian Construction Association.

Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

Weight Base:

The weights used for the 1992 based indexes were derived from the 1991 census data. As before, a fixed- basket Laspeyres index formula is used for the 1992 based indexes.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1992=100 series, these cities were excluded from the survey. To provide users with some indication of wage rate movement in this province supplementary information is published separately in Table 2.3 with comparable figures for Alberta. The characteristics of these series are described below.

Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

2. Taux et indices de salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Tableau 327-0004, Matrices 9922-9927: 1992=100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Tableau 327-0003, Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 20 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 20 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices sont fournis (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

Caractéristiques

Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnel et de promotion de l'industrie.

Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication Construction Collective Agreement Survey Service de l'Association canadienne de la construction.

Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

Base de pondération:

Les pondérations utilisées pour les indices basés sur 1992 ont été établies à partir des données du recensement de 1991. Comme auparavant, une formule Laspeyres à pondérations fixes est utilisée pour les indices basés sur 1992.

Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1992=100, ces villes ont été exclues de l'enquête. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans cette province, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3 avec des données comparables pour l'Alberta. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour les séries sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

TABLE - 8.1**Electric Utility Construction Price Indexes,
1992 = 100****TABLEAU - 8.1****Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1992 = 100**

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Transmission lines less interest foregone during construction - Lignes des transmissions, excluant les intérêts encourus pendant la construction	114.7	117.2	120.0	125.0	126.3	129.6	128.2
P219246							
Substations - Sous-stations	111.8	111.8	113.7	119.4	120.6	122.5	124.6
P219247							
Main station building - Bâtiment principal de la station	108.6	110.1	112.6	115.4	116.9	122.7	126.0
P219249							
Support structures and fixtures - Agencement de soutien et accessoires	119.2	119.4	121.4	127.3	124.6	126.0	123.1
P219257							
Station equipment - Matériel de poste	113.0	112.4	114.6	120.2	120.9	122.5	125.8
P219267							
Equipment - Matériel	114.9	114.1	116.5	123.0	123.7	125.1	129.1
P219268							
Labour - Main-d'oeuvre	104.8	105.2	106.6	107.6	108.8	110.8	111.6
P219273							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	105.4	105.9	106.8	114.7	120.1	120.7	120.7
P219274							
Substation less interest foregone during construction - Sous-stations excluant les intérêts encourus pendant la construction	112.0	112.2	114.6	120.5	121.6	123.4	125.6
P219279							

Note: The publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June.

Nota: Les estimations pour l'année de publication, si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin.

TABLE - 8.1

**Electric Utility Construction Price Indexes,
1992 = 100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1992 = 100**

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1. Distribution systems - Réseau de distribution	116.7	116.6	118.0	122.8	126.1	129.0	126.8
P219188							
Total direct costs - Ensemble des coûts directs	118.7	118.2	119.3	123.0	126.0	129.4	127.3
P219189							
Materials - Matériaux	128.1	126.1	125.0	125.4	126.0	129.2	128.9
P219190							
Poles, towers and fixtures - Poteaux, pylônes et accessoires	129.0	135.3	136.2	140.6	142.0	143.6	142.8
P219191							
Overhead conductors - Conducteurs aériens	128.8	125.3	126.0	118.4	110.5	115.4	113.6
P219195							
Street lighting systems and water heaters - Systèmes d'éclairage pour rues et chauffe-eau	115.4	115.6	117.3	118.7	119.9	122.6	123.7
P219197							
Distribution systems equipment - matériel des réseaux de distribution	130.5	123.3	119.4	120.1	123.2	126.9	127.2
P219201							
Labour - Main-d'oeuvre	106.1	106.6	110.1	117.6	123.6	128.8	123.9
P219204							
Construction Equipment - Matériel de construction	120.3	125.7	129.8	138.1	141.5	135.1	136.5
P219205							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	105.5	107.9	111.1	121.4	126.9	126.7	123.7
P219210							
2. Transmission line systems - Réseau de lignes de transport	112.8	113.5	115.7	121.0	122.2	124.6	125.5
P219213							
Transmission line systems less interest foregone during Construction - Réseau de lignes de transport excluant les intérêts encourus pendant la construction	113.0	114.0	116.5	122.1	123.3	125.6	126.5
P219215							
Transmission lines - Lignes de transport	114.5	116.6	119.0	123.7	125.1	128.4	127.0
P219218							
Poles, towers, fixtures and overhead conductors - Poteaux, pylônes, appareils d'électricité, et conducteurs aériens	117.1	119.5	122.4	126.5	126.9	130.6	128.6
P219220							
Materials - Matériaux	123.9	127.4	129.9	131.3	127.8	130.2	128.5
P219221							
Installation labour - Main-d'oeuvre d'érection	106.1	106.6	110.1	117.6	123.6	128.8	123.9
P219230							
Installation equipment - Equipement d'érection	117.0	119.8	122.7	129.4	132.4	138.3	142.9
P219231							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	105.8	106.4	107.2	114.9	120.3	121.1	120.7
P219241							

Note: The publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June.

Nota: Les estimations pour l'année de publication, si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin.

For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214-XPB
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

Average Hourly Earnings: Technical Note

(Table 327-0006, Matrix 9929: 1992=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Table 327-0006, Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking, statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214-XPB
Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002-XPB

Gains horaires moyens: note technique

(Tableau 327-0006, Matrice 9929: 1992=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Tableau 327-0006, Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier Internet électronique : nearalb@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades – (June 2001)

City	Carpenter Charpentier		Basic Rate	Including Supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments		
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	17.00	22.74		
Halifax	21.65	27.08		
Saint John	19.07	23.22		
Québec	24.69	31.04		
Chicoutimi	24.69	31.04		
Montréal	24.69	31.04		
Ottawa	26.98	35.32		
Toronto	27.15	37.70		
Hamilton	27.40	36.53		
St. Catharines	26.22	35.33		
Kitchener	25.39	33.44		
London	26.16	34.55		
Windsor	26.35	34.67		
Sudbury	26.75	34.67		
Thunder Bay	27.28	35.28		
Winnipeg	23.67	27.74		
Calgary	27.11	33.57		
Edmonton	27.11	33.57		
Vancouver	26.13	33.43		
Victoria	26.13	33.43		

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction – (Juin 2001)

City	Crane Operator Grutier		Basic Rate	Including Supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments		
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	17.95	24.01		
Halifax	19.62	26.51		
Saint John	20.21	27.11		
Québec	24.37	30.62		
Chicoutimi	24.37	30.62		
Montréal	24.37	30.62		
Ottawa	24.94	35.58		
Toronto	26.54	37.31		
Hamilton	25.64	36.60		
St. Catharines	25.64	36.60		
Kitchener	25.64	36.60		
London	24.85	35.34		
Windsor	24.98	35.59		
Sudbury	25.05	35.58		
Thunder Bay	24.73	35.23		
Winnipeg	24.35	31.54		
Calgary	26.86	34.75		
Edmonton	26.86	34.75		
Vancouver	26.68	35.22		
Victoria	26.68	35.22		

City	Labourer Manoeuvre (journalier)		Basic Rate	Including Supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments		
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	15.00	19.52		
Halifax	18.48	22.57		
Saint John	16.15	19.49		
Québec	19.20	24.74		
Chicoutimi	19.20	24.74		
Montréal	19.20	24.74		
Ottawa	22.48	29.10		
Toronto	25.41	32.71		
Hamilton	22.75	30.62		
St. Catharines	22.75	30.62		
Kitchener	21.89	28.23		
London	23.98	29.32		
Windsor	25.05	30.20		
Sudbury	22.10	28.71		
Thunder Bay	23.06	29.69		
Winnipeg	18.29	21.16		
Calgary	21.92	28.33		
Edmonton	21.92	28.33		
Vancouver	23.37	30.91		
Victoria	23.37	30.91		

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades - (June 2001)

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction - (Juin 2001)

City	Sheet Metal Worker Ferblantier		Heavy Equipment Operator Opérateur d'équipement lourd		Bricklayer Briqueleur		Painter Peintre	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	19.56	25.52	16.95	22.89	18.92	22.65	16.04	19.72
Halifax	23.40	31.49	19.24	26.10	22.55	27.43	20.00	24.20
Saint John	21.65	25.79	19.10	25.84	20.45	25.75	18.78	23.06
Québec	25.48	32.02	22.14	28.03	24.78	30.99	22.55	28.64
Chicoutimi	25.48	32.02	22.14	28.03	24.78	30.99	22.55	28.64
Montréal	25.48	32.02	22.14	28.03	24.78	30.99	22.55	28.64
Ottawa	27.84	37.88	23.75	34.27	30.10	36.20	23.46	30.34
Toronto	27.90	38.85	25.42	36.08	29.58	37.96	26.85	34.07
Hamilton	27.90	37.81	24.52	35.37	28.33	36.85	25.36	32.43
St. Catharines	28.08	37.99	24.52	35.37	29.28	36.85	25.36	32.43
Kitchener	26.66	36.85	24.52	35.37	29.36	36.15	22.89	29.71
London	27.63	36.66	23.57	33.93	28.03	36.15	25.36	32.43
Windsor	28.30	37.90	23.68	34.16	26.69	36.15	23.94	30.87
Sudbury	26.91	37.46	23.76	34.16	28.20	35.78	23.26	30.12
Thunder Bay	28.52	37.21	23.47	33.85	29.11	35.78	24.07	31.01
Winnipeg	26.40	30.11	20.58	27.39	24.10	28.17	16.95	18.64
Calgary	23.27	28.59	25.43	33.17	23.54	29.28	26.33	32.26
Edmonton	23.27	28.59	25.43	33.17	23.41	29.28	26.33	32.26
Vancouver	26.88	34.74	26.12	34.59	25.74	33.30	26.25	33.91
Victoria	25.33	33.34	26.12	34.59	25.74	33.30	22.50	28.91

City	Plasterer Plâtrier		Roofers Couvreur		Truck Driver Conducteur de camion		Asbestos Mechanic Ouvrier en calorifugeage	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	18.92	22.65	16.28	19.35	16.21	22.06	19.41	24.48
Halifax	15.00	17.30	18.55	22.26	18.36	25.15	23.56	31.61
Saint John	20.45	25.75	16.30	19.89	18.47	25.13	24.90	28.77
Québec	24.12	30.39	25.48	32.16	19.61	25.20	25.48	32.11
Chicoutimi	24.12	30.39	25.48	32.16	19.61	25.20	25.48	32.11
Montréal	24.12	30.39	25.48	32.16	19.61	25.20	25.48	32.11
Ottawa	24.34	31.91	22.89	29.57	19.81	29.93	27.05	36.13
Toronto	26.78	33.38	29.08	34.49	20.90	31.10	28.75	38.00
Hamilton	23.53	29.80	27.52	32.53	19.99	30.39	28.75	38.00
St. Catharines	29.28	36.85	27.52	32.53	19.99	30.39	28.75	38.00
Kitchener	28.53	35.23	25.15	30.00	19.99	30.39	28.75	38.00
London	24.82	30.28	25.23	30.91	20.52	30.57	28.75	38.00
Windsor	25.64	31.19	24.25	30.48	20.48	30.64	28.75	38.00
Sudbury	23.77	30.06	23.76	30.05	18.73	28.62	28.75	38.00
Thunder Bay	24.66	31.04	23.84	30.28	19.86	29.88	28.13	37.31
Winnipeg	22.50	25.37	21.42	24.92	19.85	26.58	21.10	24.46
Calgary	27.04	33.40	25.79	29.41	26.46	33.46	26.70	34.43
Edmonton	27.04	33.40	25.79	29.41	26.46	33.46	26.70	34.43
Vancouver	27.71	32.87	24.33	31.68	24.52	32.50	24.19	33.92
Victoria	27.71	32.87	23.35	30.94	24.52	32.50	24.19	33.92

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Total basic rate – Total, taux de base	100.00	1998	107.5	107.5	107.5	107.5	107.6	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.6
		1999	107.8	107.8	107.8	107.9	108.8	108.9	108.9	109.4	109.4	109.4	109.6	109.6	108.8
		2000	109.6	109.6	109.6	109.6	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.5	111.5	110.8
P 10350		2001	111.5	111.5	111.5	111.5	111.7	111.7							
Total including supplements – Total, englobant les suppléments	100.00	1998	111.1	111.1	111.1	111.0	112.0	112.0	112.1	112.1	112.1	112.3	112.4	112.4	111.8
		1999	112.4	112.4	112.4	112.4	113.9	114.0	114.0	114.6	114.6	114.6	115.0	115.0	113.8
		2000	115.0	115.0	115.0	115.0	117.5	117.5	117.5	117.5	117.5	117.5	117.8	117.8	116.7
P 10378		2001	117.8	117.8	117.8	117.8	118.0	118.0							
St. John's (Nfld.) basic rate – St. John's (T.-N.), taux de base	0.80	1998	101.0	101.0	101.0	101.0	100.6	100.6	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.6
		1999	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.4	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	100.9
		2000	101.5	101.5	101.5	101.5	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
P 10352		2001	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6							
St. John's (Nfld.) including supplements – St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	0.80	1998	102.9	102.9	102.9	102.9	103.7	103.7	103.8	103.8	103.8	103.8	103.8	103.8	103.5
		1999	103.8	103.8	103.8	103.8	103.8	103.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	105.3
		2000	106.8	106.8	106.8	106.8	109.6	109.6	109.6	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	109.0
P 10380		2001	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3							
Halifax basic rate – Halifax, taux de base	1.77	1998	102.5	102.5	102.5	102.5	103.0	103.0	103.1	103.1	103.1	103.8	103.8	103.8	103.1
		1999	103.8	103.8	103.8	103.8	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	104.7
		2000	105.3	105.3	105.3	105.3	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.1
P 10353		2001	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5							
Halifax including supplements – Halifax englobant les suppléments	1.77	1998	109.9	109.9	109.9	109.9	110.6	110.6	111.0	111.0	111.0	112.3	112.6	112.6	110.9
		1999	112.6	112.6	112.6	112.6	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	113.8
		2000	114.6	114.6	114.6	114.6	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	115.5
P 10381		2001	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0							
Saint John (N.B.) basic rate – Saint John (N.B.), taux de base	0.85	1998	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5	111.5	111.5	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.6
		1999	112.2	112.3	112.3	112.3	112.2	112.1	112.7	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.6
		2000	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	113.7
P 10354		2001	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0							
Saint John (N.B.) including supplements – Saint John (N.B.) englobant les suppléments	0.85	1998	111.7	111.7	111.7	111.7	111.9	111.9	112.0	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.0
		1999	112.6	112.8	113.4	113.4	113.7	113.7	115.1	115.4	115.4	115.4	115.4	115.4	114.3
		2000	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.2
P 10382		2001	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4							
Québec basic rate – Québec, taux de base	3.72	1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
		1999	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	106.2
		2000	107.4	107.4	107.4	107.4	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	108.9
P 10356		2001	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6							
Québec including supplements – Québec englobant les suppléments	3.72	1998	108.1	108.1	108.1	108.1	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.6
		1999	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	110.2
		2000	111.9	111.9	111.9	111.9	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	113.8
P 10384		2001	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7							
Chicoutimi basic rate – Chicoutimi, taux de base	1.17	1998	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
		1999	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	106.1
		2000	107.3	107.3	107.3	107.3	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	108.7
P 10357		2001	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4							
Chicoutimi including supplements – Chicoutimi englobant les suppléments	1.17	1998	108.0	108.0	108.0	108.0	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	108.7
		1999	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	110.4
		2000	112.1	112.1	112.1	112.1	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.0
P 10385		2001	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9							
Montréal basic rate – Montréal, taux de base	15.70	1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
		1999	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	106.2
		2000	107.4	107.4	107.4	107.4	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	108.8
P 10358		2001	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5							
Montréal including supplements – Montréal englobant les suppléments	15.70	1998	108.1	108.1	108.1	108.1	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	108.7
		1999	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	110.3
		2000	112.0	112.0	112.0	112.0	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	113.9
P 10386		2001	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8							
Ottawa basic rate – Ottawa, taux de base	5.18	1998	109.7	109.7	109.7	109.7	109.0	109.1	109.1	109.0	109.0	109.1	109.1	109.1	109.3
		1999	109.1	109.1	109.1	109.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.2	110.2	109.8
		2000	110.2	110.2	110.2	110.2	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.9	111.9	111.2
P 10360		2001	111.9	111.9	111.9	111.9	112.1	112.1							
Ottawa including supplements – Ottawa englobant les suppléments	5.18	1998	113.6	113.6	113.6	113.6	114.0	114.1	114.3	114.3	114.3	114.5	114.5	114.5	114.1
		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.8	116.8	116.0
		2000	116.8	116.8	116.8	116.8	119.4	119.4	119.4	119.4	119.4	119.4	119.5	119.5	118.6
P 10388		2001	119.5	119.5	119.5	119.5	120.0	120.0							

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Toronto basic rate – Toronto, taux de base	26.08	1998	107.3	107.3	107.3	107.3	106.9	107.0	107.0	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	107.1
		1999	106.9	106.9	106.9	106.9	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.5
		2000	107.8	107.8	107.8	107.8	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	109.1	109.1	108.6
P 10361		2001	109.1	109.1	109.1	109.1	109.6	109.6							
Toronto including supplements – Toronto englobant les suppléments	26.08	1998	112.5	112.5	112.5	112.5	113.0	113.1	113.2	113.1	113.1	113.3	113.4	113.4	113.0
		1999	113.4	113.4	113.4	113.4	115.3	115.3	115.3	115.3	115.3	115.3	115.4	115.4	114.7
		2000	115.4	115.4	115.4	115.4	117.8	117.8	117.8	117.8	117.8	117.8	118.0	118.0	117.0
P 10389		2001	118.0	118.0	118.0	118.0	118.5	118.5							
Hamilton basic rate – Hamilton, taux de base	4.43	1998	109.3	109.3	109.3	109.3	108.7	108.8	108.9	109.0	109.0	108.6	108.6	108.6	109.0
		1999	108.6	108.6	108.6	108.6	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.8	109.8	109.4
		2000	109.8	109.8	109.8	109.8	111.2	111.2	111.2	111.2	111.2	111.2	111.4	111.4	110.8
P 10362		2001	111.4	111.4	111.4	111.4	110.8	110.8							
Hamilton including supplements – Hamilton englobant les suppléments	4.43	1998	114.0	114.0	114.0	114.0	114.4	114.5	114.6	114.7	114.7	114.9	114.9	114.9	114.5
		1999	114.9	114.9	114.9	114.9	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.1	117.1	116.3
		2000	117.1	117.1	117.1	117.1	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.9	119.9	118.9
P 10390		2001	119.9	119.9	119.9	119.9	120.4	120.4							
St. Catharines basic rate – St. Catharines, taux de base	2.58	1998	110.6	110.6	110.6	110.6	109.4	109.4	109.5	109.6	109.6	109.8	109.8	109.8	109.9
		1999	109.8	109.8	109.8	109.8	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.8	110.8	110.4
		2000	110.8	110.8	110.8	110.8	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.6	111.6	111.2
P 10363		2001	111.6	111.6	111.6	111.6	112.3	112.3							
St. Catharines including supplements – St. Catharines englobant les suppléments	2.58	1998	113.5	113.5	113.5	113.5	114.0	114.0	114.2	114.2	114.2	114.5	114.5	114.5	114.0
		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.5	116.5	115.8
		2000	116.5	116.5	116.5	116.5	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.4	119.4	118.3
P 10391		2001	119.4	119.4	119.4	119.4	120.0	120.0							
Kitchener basic rate – Kitchener, taux de base	2.32	1998	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.6	113.6	113.4	113.4	114.5	114.5	114.5	113.7
		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.3	116.3	115.6
		2000	116.3	116.3	116.3	116.3	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.2	118.2	117.5
P 10364		2001	118.2	118.2	118.2	118.2	118.5	118.5							
Kitchener including supplements – Kitchener englobant les suppléments	2.32	1998	116.7	116.7	116.7	116.7	117.1	117.2	117.3	117.3	117.3	118.6	118.6	118.6	117.4
		1999	118.6	118.6	118.6	118.6	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	121.0	121.0	120.1
		2000	121.0	121.0	121.0	121.0	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.9	123.9	122.8
P 10392		2001	123.9	123.9	123.9	123.9	124.3	124.3							
London basic rate – London, taux de base	2.33	1998	109.4	109.4	109.4	109.4	109.0	109.0	109.0	109.2	109.2	109.1	109.1	109.0	109.2
		1999	109.0	109.0	109.0	109.0	110.8	110.8	110.8	110.8	110.8	110.8	110.9	110.9	110.2
		2000	110.9	110.9	110.9	110.9	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.7	113.7	112.7
P 10365		2001	113.7	113.7	113.7	113.7	114.1	114.1							
London including supplements – London englobant les suppléments	2.33	1998	113.6	113.6	113.6	113.6	114.0	114.1	114.2	114.3	114.3	114.4	114.4	114.4	114.0
		1999	114.4	114.4	114.4	114.4	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.7	116.7	115.9
		2000	116.7	116.7	116.7	116.7	119.3	119.3	119.3	119.3	119.3	119.3	119.5	119.5	118.5
P 10393		2001	119.5	119.5	119.5	119.5	119.9	119.9							
Windsor basic rate – Windsor, taux de base	1.51	1998	109.3	109.3	109.3	109.3	109.1	109.2	109.2	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.3
		1999	109.4	109.4	109.4	109.4	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	110.5
		2000	111.1	111.1	111.1	111.1	113.6	113.6	113.6	113.6	113.6	113.6	113.7	113.7	112.8
P 10366		2001	113.7	113.7	113.7	113.7	114.0	114.0							
Windsor including supplements – Windsor englobant les suppléments	1.51	1998	113.1	113.1	113.1	113.1	113.5	113.6	113.7	113.7	113.7	113.9	113.9	113.9	113.5
		1999	113.9	113.9	113.9	113.9	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.9	115.9	115.2
		2000	115.9	115.9	115.9	115.9	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.9	118.9	117.8
P 10394		2001	118.9	118.9	118.9	118.9	119.5	119.5							
Sudbury basic rate – Sudbury, taux de base	1.30	1998	110.0	110.0	110.0	110.0	109.7	109.8	109.9	109.6	109.6	109.5	109.5	109.5	109.8
		1999	109.5	109.5	109.5	109.5	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.2	111.2	110.6
		2000	111.2	111.2	111.2	111.2	113.2	113.2	113.2	113.2	113.2	113.2	113.4	113.4	112.6
P 10367		2001	113.4	113.4	113.4	113.4	113.8	113.8							
Sudbury including supplements – Sudbury englobant les suppléments	1.30	1998	113.5	113.5	113.5	113.5	113.9	113.9	114.2	114.2	114.2	114.4	114.4	114.4	114.0
		1999	114.4	114.4	114.4	114.4	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.8	116.8	116.0
		2000	116.8	116.8	116.8	116.8	119.4	119.4	119.4	119.4	119.4	119.4	119.5	119.5	118.6
P 10395		2001	119.5	119.5	119.5	119.5	120.2	120.2							
Thunder Bay basic rate – Thunder Bay, taux de base	1.07	1998	108.9	108.9	108.9	108.9	109.0	109.1	109.2	108.9	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0
		1999	109.0	109.0	109.0	109.0	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.4	110.4	109.9
		2000	110.4	110.4	110.4	110.4	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.1	112.1	111.5
P 10368		2001	112.1	112.1	112.1	112.1	112.0	112.0							
Thunder Bay including supplements – Thunder Bay englobant les suppléments	1.07	1998	113.2	113.2	113.2	113.2	113.6	113.7	114.0	114.0	114.0	114.1	114.1	114.1	113.7
		1999	114.1	114.1	114.1	114.1	116.2	116.2	116.2	116.2	116.2	116.2	116.3	116.3	115.5
		2000	116.3	116.3	116.3	116.3	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.2	119.2	118.1
P 10396		2001	119.2	119.2	119.2	119.2	119.7	119.7							

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Winnipeg basic rate – Winnipeg, taux de base	3.25	1998	106.6	106.6	106.6	106.6	106.8	107.0	107.4	107.4	107.4	107.9	107.9	107.9	107.2
		1999	107.9	107.9	107.9	108.0	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.4	109.4	109.4	108.9
		2000	109.4	109.4	109.4	109.4	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	110.7
P 10370		2001	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3							
Winnipeg including supplements – Winnipeg englobant les suppléments	3.25	1998	107.5	107.5	107.5	107.5	107.7	108.0	108.4	108.9	108.9	109.6	109.7	109.7	108.4
		1999	109.7	109.7	109.7	110.0	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	111.9	111.9	111.9	111.2
		2000	111.9	111.9	111.9	111.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	113.5
P 10398		2001	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3							
Calgary basic rate – Calgary, taux de base	5.21	1998	106.5	106.5	106.5	106.5	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	110.4	110.4	108.6
		1999	110.4	110.4	110.4	110.4	114.2	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	115.9	115.9	113.4
		2000	115.9	115.9	115.9	115.9	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	121.8	121.8	119.3
P 10373		2001	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8							
Calgary including supplements – Calgary englobant les suppléments	5.21	1998	109.8	109.8	109.8	109.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	114.7	114.7	112.6
		1999	114.7	114.7	114.7	114.7	118.3	118.8	118.8	118.8	118.8	118.8	121.1	121.1	117.8
		2000	121.1	121.1	121.1	121.1	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	128.3	128.3	125.1
P 10401		2001	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3							
Edmonton basic rate – Edmonton, taux de base	6.98	1998	107.2	107.2	107.2	107.2	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	111.3	111.3	109.5
		1999	111.3	111.3	111.3	111.3	115.1	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	116.9	116.9	114.3
		2000	116.9	116.9	116.9	116.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	123.0	123.0	120.4
P 10374		2001	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0							
Edmonton including supplements – Edmonton englobant les suppléments	6.98	1998	111.6	111.6	111.6	111.6	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.8	116.8	114.7
		1999	116.8	116.8	116.8	116.8	120.2	120.6	120.6	120.6	120.6	120.6	123.1	123.1	119.7
		2000	123.1	123.1	123.1	123.1	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	130.4	130.4	127.1
P 10402		2001	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4							
Vancouver basic rate – Vancouver, taux de base	11.91	1998	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8
		1999	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8
		2000	108.8	108.8	108.8	108.8	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9
P 10376		2001	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9							
Vancouver including supplements – Vancouver englobant les suppléments	11.91	1998	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0
		1999	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0
		2000	110.0	110.0	110.0	110.0	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1
P 10404		2001	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1							
Victoria basic rate – Victoria, taux de base	1.84	1998	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7
		1999	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7
		2000	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7
P 10377		2001	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7							
Victoria including supplements – Victoria englobant les suppléments	1.84	1998	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
		1999	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
		2000	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
P 10405		2001	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2							

TABLE - 2.3.1

Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction ^{(1) (3)}

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatchewan														
Building, Developing and General Contracting - Construction, promoteurs et entrepreneur généraux	1996	15.88	12.78	13.37	13.53	14.46	14.99	12.78	12.74	13.87	12.67	14.22	13.13	13.70
	1997	13.65	13.40	14.41	14.27	13.48	15.52	14.45	15.07	15.23	16.95	14.97	11.44	14.40
	1998	12.26	12.89	11.16	12.59	15.91	14.48	14.27	14.45	14.99	15.03	16.33	15.83	14.18
	1999	16.04	16.49	16.64	15.90	15.66	15.31	15.42	15.32	16.56	15.97	16.10	18.42	16.15
D 698782	2000	16.95	17.49	17.61	17.75	17.56	18.50	17.27	17.42	17.31	17.52	17.63	17.77	17.57
Trade Contracting - Entrepreneurs spécialisés	1996	17.88	14.65	15.64	14.91	15.03	15.20	13.70	13.46	14.17	13.41	15.20	13.81	14.75
	1997	15.06	13.56	14.81	14.49	12.87	16.59	16.21	15.68	15.75	17.25	15.05	11.78	14.93
	1998	12.51	13.30	11.49	12.98	17.69	17.08	16.98	16.92	16.67	16.71	16.17	16.53	15.42
	1999	16.87	17.00	16.98	16.48	16.28	16.11	16.14	16.00	16.14	16.14	16.51	16.73	16.45
D 698783	2000	18.03	18.28	18.20	18.18	17.86	17.46	17.47	17.22	16.92	16.65	17.23	17.44	17.58
Alberta														
Building, Developing and General Contracting - Construction, promoteurs et entrepreneur généraux	1996	14.17	14.76	15.48	15.32	15.38	16.05	14.95	14.72	14.81	14.32	15.96	14.17	15.01
	1997	15.57	16.08	17.23	17.08	18.28	18.18	17.83	16.64	17.50	18.93	17.47	12.21	16.92
	1998	12.64	12.96	11.53	12.80	17.26	15.59	15.80	15.73	16.32	16.21	18.02	18.33	15.27
	1999	18.98	18.99	19.52	19.65	19.57	18.63	18.92	18.50	19.29	19.28	19.07	19.67	19.17
D 698784	2000	19.37	19.45	19.38	19.57	19.21	20.19	20.58	19.98	20.04	20.71	20.61	20.36	19.95
Trade Contracting - Entrepreneurs spécialisés	1996	16.46	16.67	16.85	15.07	15.39	15.65	14.34	14.29	14.63	14.12	15.78	13.86	15.26
	1997	15.54	15.15	16.27	15.61	14.95	16.39	16.14	16.08	16.49	17.76	16.57	12.44	15.78
	1998	12.86	13.40	11.71	13.06	18.12	17.45	17.13	16.61	16.49	17.22	17.08	17.15	15.69
	1999	18.52	18.59	18.88	18.61	18.59	18.50	18.19	18.12	17.36	18.06	18.51	18.72	18.39
D 698785	2000	18.78	18.73	18.92	18.55	18.51	18.58	18.67	18.83	18.43	18.05	18.63	19.16	18.65

TABLE - 2.3.2

Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction, Seasonally Adjusted (General and Special Trade Contractors Combined) ^{(1) (3)} 1992=100

TABLEAU - 2.3.2

Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière, désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) ^{(1) (3)} 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average ²
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle ²
Saskatchewan														
	1996	129.6	112.8	116.1	115.8	118.7	114.7	105.8	104.3	108.2	103.4	106.8	104.8	111.7
	1997	109.9	107.9	114.3	115.2	103.7	121.8	121.4	120.4	118.9	134.0	110.0	91.3	114.1
	1998	94.7	104.5	89.0	102.8	134.3	121.3	122.7	124.9	122.8	126.5	121.8	127.9	116.1
	1999	128.2	131.6	131.2	129.1	126.4	117.7	121.1	120.8	123.8	125.6	125.8	135.0	126.4
P 10829	2000	138.1	139.9	140.0	142.3	139.0	132.4	132.0	131.8	130.1	131.9	132.9	135.0	135.4
Alberta														
	1996	102.2	103.4	104.3	96.7	98.8	99.1	95.1	94.8	95.1	91.9	100.1	92.2	97.8
	1997	100.7	98.7	103.9	103.5	100.8	105.1	107.1	105.8	108.6	117.3	106.0	82.3	103.3
	1998	83.1	85.9	72.9	85.2	115.1	106.0	107.6	106.6	106.9	110.7	109.5	114.6	100.4
	1999	120.8	120.7	120.5	123.1	120.8	116.0	116.7	117.8	115.5	118.7	118.7	123.5	119.4
P 10830	2000	122.0	121.5	120.9	122.1	119.6	118.9	121.6	123.2	122.7	121.1	121.4	122.8	121.5

(1) Data derived from the Survey of Employment, Payroll and Hours (cat. no. 72-002-XPB).

(1) Données établies d'après l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (n° 72-002-XPB au cat.)

(2) The annual index level is the average of the 12 individual monthly indexes.

(2) Le niveau de l'indice annuel est la moyenne des 12 indices mensuels.

(3) This table has not been updated since the 4th Qtr. Of 2000 and it will be deleted as of the 1st Qtr. 2002 Edition of 62-007-XPB. Data for this table is derived from the Survey of Employment, Payroll and Hours (SEPH) (cat. no 72-002-XPB) produced by Labour Statistics Division. As of the beginning of 2001 all SEPH data has been revised from Standard Industrial Classification 1980 to the new industrial classification system NAICS. The data has been revised historically from 1991 to 2000, however, due to this revision and the new collection methodology used, this revised data cannot be compared to previous data. As well, tables 2.3.1 and 2.3.2 were originally designed to provide a proxy or substitute series for Saskatchewan Union Wage Rate data which had become unavailable due to data collection problems. However, with the upcoming rebasing of the index series to 1997=100 from the current 1992=100 reference period, Prices Division anticipates the re-introduction of Wage Rate data for Saskatchewan.

(3) Ce tableau n'a pas été mis à jour depuis le 4^e tr. de 2000, et il sera supprimé à partir de l'édition du 1^{er} tr. de 2002 de 62-007-XPB. Les données de ce tableau proviennent de l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (EERH) (n° 72-002-XPB au cat.) de la Division de la statistique du travail. Au début de 2001, toutes les données de l'EERH, jusque-là fondées sur la Classification type des industries de 1980, ont été réalignées sur une nouvelle classification, le SCIAN. Les données ont fait l'objet d'une révision chronologique de 1991 à 2000; cependant, à cause de cette révision et de l'application d'une nouvelle méthodologie de collecte, il est impossible de comparer ces données révisées avec les données antérieures. De même, les tableaux 2.3.1 et 2.3.2 étaient à l'origine un moyen de constituer une série de substitution pour les données sur les taux de salaires syndicaux de la Saskatchewan, qui n'étaient plus disponibles à cause de problèmes de collecte de données. Cependant, avec le rajustement imminent de l'indice, dont la base passera de 1992=100 à 1997=100, la Division des prix prévoit rétablir les données sur les taux de salaires pour la Saskatchewan.

3. New Housing Price Indexes 1992 Base:**Technical Note**

(Table 327-0005, Matrix 9921: 1992=100 Monthly 1981 to present)

Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1992=100 series surveys 21 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure, is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

Characteristics**General:**

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractors' selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

Prices Used:

Contractors' mid-month selling prices are collected directly in 21 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices that are equivalent to contractors' selling prices excluding GST.

3. Indices des prix des logements neufs, Base 1992;**Notes techniques**

(Tableau 327-0005, Matrice 9921: 1992=100; données mensuelles de 1981 à aujourd'hui)

Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1992=100 portent sur 21 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

Caractéristiques**Généralités:**

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 21 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1992 base year.

Revisions

Indexes as published are final.

Historical Data

January 1981 to December 1997 on a 1986 base for 21 metropolitan areas. (CANSIM Table 327-0029, Matrix 2032)

For Further Reading

Building permits, monthly, 64-001-XPB
Housing starts and completions, monthly, 64-002-XPB.
First issue, April 1946. Last issue, December 1989.
Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203-XPB
Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB
Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109-XPB to 92-120-XPB
Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104-XPB and 93-105-XPB
Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130-XPB

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

Formule de l'indice

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1992.

Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

Données rétrospectives

Janvier 1981 à Décembre 1997 sur la base 1986 = 100 pour 21 régions métropolitaines. (CANSIM Tableau 327-0029, Matrice 2032)

Lectures suggérées

Permis de bâtir, mensuel, 64-001-XPB
Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002-XPB.
Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989.
Ne paraît plus. Commencant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303-XPB
Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB
Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109-XPB à 92-120-XPB
Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104-XPB et 93-105-XPB

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier Internet électronique: nearalb@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 3

New Housing Price Indexes, City Weights,
Total (House and Land)

TABLEAU - 3

Indices des prix des logements neufs,
pondérations des villes, total (maison et terrain)

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
St. John's	0.63	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57	0.7	0.74
Charlottetown		0.24	0.30	0.32	0.29	0.20	0.17	0.20
Halifax	1.51	1.74	1.94	2.09	1.92	1.40	1.33	1.33
Saint John - Moncton - Fredericton	0.53	0.53	0.76	0.72	1.03	0.94	1.07	1.09
Québec	3.07	2.71	2.23	1.85	1.45	1.30	1.32	1.27
Montréal	11.12	10.54	9.40	7.95	6.66	6.51	8.4	8.61
Ottawa - Hull	5.27	5.23	4.91	4.75	4.94	4.92	5.02	5.21
Toronto	27.64	26.37	26.65	27.74	29.91	31.49	36.35	38.23
Hamilton	2.67	2.98	3.11	3.27	3.18	3.31	3.92	3.89
St. Catharines - Niagara	1.34	1.38	1.41	1.47	1.45	1.44	1.41	1.42
Kitchener - Waterloo	2.05	2.12	1.99	2.05	2.19	2.32	2.61	2.77
London	1.55	1.62	1.48	1.46	1.47	1.68	1.79	1.70
Windsor	1.44	1.71	1.85	2.76	2.90	2.73	2.44	2.50
Sudbury	1.34	1.09	0.98	0.53	0.40	0.35	0.34	0.32
Thunder Bay	0.55	0.49	0.44	0.38	0.33	0.28	0.26	0.23
Winnipeg	1.71	1.67	1.71	1.38	1.40	1.09	1.16	1.12
Regina	0.43	0.48	0.46	0.39	0.36	0.30	0.3	0.33
Saskatoon	0.43	0.48	0.53	0.67	0.84	0.69	0.62	0.60
Calgary	8.40	8.94	8.77	9.14	9.67	11.45	9.63	9.12
Edmonton	5.44	5.25	4.56	3.73	3.43	4.12	4.02	4.22
Vancouver	20.53	21.73	23.91	24.79	23.71	21.04	15.72	13.73
Victoria	2.35	2.17	2.08	2.02	1.90	1.87	1.42	1.37
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Note: 1994 through 1998 are calculated at 1986 prices. 1999 through to the current year are calculated at 1992 prices.

Nota : Les années 1994 à 1998 sont calculées aux prix de 1986. Les années 1999 à l'année en cours sont calculées aux prix de 1992.

TABLE - 3.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 3.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year Année	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Canada	1998	99.8	99.8	99.9	99.9	100.0	100.1	100.2	100.2	100.1	100.2	100.2	100.3	100.1
	1999	100.3	100.3	100.5	100.6	100.6	100.6	100.8	101.1	101.3	101.5	101.8	102.0	101.0
	2000	102.0	102.4	102.5	102.7	103.0	103.0	103.2	103.5	103.7	103.9	104.3	104.4	103.2
P 10248	2001	104.6	104.9	105.2	105.5	105.7	106.0							
House – Maison	1998	100.0	100.1	100.2	100.2	100.4	100.5	100.7	100.6	100.6	100.8	100.8	100.8	100.5
	1999	100.8	101.0	101.2	101.3	101.4	101.5	101.7	102.1	102.5	102.7	103.2	103.5	101.9
	2000	103.5	104.1	104.2	104.4	104.8	104.8	105.0	105.4	105.7	105.9	106.5	106.6	105.1
P 10275	2001	107.0	107.3	107.7	108.1	108.3	108.8							
Land – Terrain	1998	101.6	101.6	101.7	101.7	101.7	101.8	101.8	102.0	101.9	101.7	101.7	102.0	101.8
	1999	102.0	102.0	102.0	102.0	101.8	101.9	102.0	102.0	102.1	102.2	102.2	102.3	102.0
	2000	102.3	102.3	102.4	102.4	102.6	102.6	102.7	102.9	103.0	103.1	103.1	103.2	102.7
P 10302	2001	103.2	103.3	103.3	103.4	103.6	103.7							
St. John's	1998	96.8	96.8	96.8	96.5	96.1	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	95.8	95.4	96.2
	1999	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	97.1	97.1	97.2	96.1	96.1	96.5
	2000	96.3	97.4	97.5	97.5	98.5	98.7	99.3	99.6	99.5	99.5	99.5	99.5	98.6
P 10250	2001	99.5	99.5	99.5	99.5	99.7	99.3							
House – Maison	1998	96.5	96.5	96.5	96.1	95.5	95.4	95.4	95.4	95.4	95.4	95.1	94.5	95.6
	1999	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	96.8	96.8	97.0	95.4	95.4	95.9
	2000	95.7	97.2	97.4	97.4	98.8	99.1	100.0	100.2	100.1	100.1	100.1	100.1	98.9
P 10277	2001	100.1	100.1	100.1	100.1	100.3	99.8							
Land – Terrain	1998	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3
	1999	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3
	2000	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	98.4
P 10304	2001	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6							

TABLE - 3.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 3.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Charlottetown	1998	100.1	101.5	101.5	101.4	101.4	101.2	101.4	101.3	103.3	104.3	105.0	104.6	102.3
	1999	103.5	103.5	103.5	103.1	103.1	103.1	104.1	104.1	104.1	105.0	105.2	105.2	104.0
	2000	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	106.8	106.8	107.0	106.8	106.7	105.9
P 10253	2001	107.0	107.0	107.2	107.1	107.1	107.1							
House –	1998	97.8	99.4	99.4	99.4	99.4	98.7	98.8	98.8	101.0	102.2	102.8	102.4	100.0
Maison	1999	101.0	101.0	101.0	100.6	100.6	100.6	101.7	101.7	102.2	102.2	102.5	102.5	101.4
	2000	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	104.0	104.0	104.2	104.0	103.9	103.1
P 10280	2001	104.2	104.2	104.5	104.3	104.3	104.3							
Land –	1998	109.8	110.2	110.2	110.2	110.2	111.8	112.3	112.1	114.1	114.1	114.8	114.8	112.1
Terrain	1999	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	118.1	118.1	118.1	118.1	115.6
	2000	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	118.9
P 10307	2001	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0							
Halifax	1998	106.9	106.9	106.9	108.5	109.0	109.0	107.7	108.2	108.2	108.4	108.4	108.4	108.0
	1999	110.1	110.1	110.1	110.1	110.4	111.0	111.7	112.4	112.4	113.0	113.4	113.4	111.5
	2000	113.4	113.7	113.7	115.3	115.3	115.3	115.5	115.5	115.0	115.5	116.7	116.7	115.1
P 10251	2001	117.7	117.7	117.7	117.7	117.9	117.9							
House –	1998	107.4	107.4	107.4	109.6	110.4	110.4	108.8	109.2	109.2	109.4	109.4	109.4	109.0
Maison	1999	111.0	111.0	111.0	111.0	111.3	112.2	113.0	114.0	114.0	114.7	115.3	115.3	112.8
	2000	115.3	115.7	115.7	117.4	117.4	117.4	117.6	117.6	117.1	117.7	119.2	119.2	117.3
P 10278	2001	119.9	119.9	119.9	119.9	120.1	120.1							
Land –	1998	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.5
Terrain	1999	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9
	2000	108.9	108.9	108.9	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.0
P 10305	2001	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3							
Saint John-Fredericton-Moncton	1998	94.4	94.1	94.0	93.8	93.5	93.4	93.4	93.2	93.1	93.1	93.0	93.3	93.5
	1999	93.3	93.5	93.6	93.6	93.8	93.8	93.7	93.9	94.3	94.6	94.5	94.6	93.9
	2000	94.3	94.3	94.1	94.3	93.5	93.6	93.5	93.5	93.2	93.5	93.0	93.4	93.7
P 10252	2001	93.4	92.7	92.9	92.9	94.0	93.7							
House –	1998	93.3	93.0	92.9	92.6	92.2	92.1	92.1	91.9	91.8	91.8	91.7	92.1	92.3
Maison	1999	92.1	92.3	92.4	92.3	92.6	92.6	92.5	92.6	93.2	93.5	93.4	93.5	92.8
	2000	93.1	93.1	92.9	93.1	92.1	92.3	92.1	92.2	91.8	92.2	91.6	92.0	92.4
P 10279	2001	92.0	91.2	91.4	91.4	92.4	92.2							
Land –	1998	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7
Terrain	1999	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	98.9
	2000	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1
P 10306	2001	99.1	99.1	99.1	99.1	100.4	100.2							
Québec	1998	98.7	98.8	98.8	98.8	98.8	98.9	98.9	98.9	98.4	98.4	98.5	98.5	98.7
	1999	99.1	99.8	100.4	100.4	100.5	100.5	100.5	100.5	100.6	100.6	100.8	100.8	100.4
	2000	102.2	102.2	102.3	102.3	102.4	102.4	102.4	102.6	102.7	102.7	102.9	102.9	102.5
P 10255	2001	103.6	104.4	104.4	104.4	104.4	105.8							
House –	1998	98.5	98.7	98.7	98.8	98.7	98.7	98.7	98.7	98.0	98.0	98.2	98.2	98.5
Maison	1999	98.9	99.7	100.1	100.6	100.8	100.8	100.8	100.8	100.9	100.8	101.1	101.1	100.5
	2000	102.7	102.7	102.9	102.9	103.1	103.1	103.1	103.2	103.2	103.2	103.4	103.4	103.1
P 10282	2001	104.3	104.9	104.9	105.0	105.0	106.7							
Land –	1998	101.7	101.7	101.7	101.3	101.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.2
Terrain	1999	102.6	102.6	104.9	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.6	102.6	102.7	102.7	102.8
	2000	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.4	103.9	103.9	103.9	103.9	103.4
P 10309	2001	103.9	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4							
Montréal	1998	102.2	102.5	102.5	102.5	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.6	102.5	102.5	102.4
	1999	102.7	103.3	103.8	103.9	104.1	104.4	104.4	105.0	105.1	105.7	106.0	106.0	104.5
	2000	106.2	106.4	106.9	107.3	107.9	107.8	107.8	109.2	109.9	110.2	110.6	110.6	108.4
P 10256	2001	111.2	112.2	112.5	113.0	113.6	114.1							
House –	1998	102.9	103.4	103.4	103.4	103.2	103.2	103.2	103.3	103.2	103.7	103.6	103.6	103.3
Maison	1999	103.8	104.4	105.0	105.2	105.4	105.7	105.7	106.4	106.5	107.1	107.5	107.5	105.9
	2000	107.7	107.9	108.4	109.0	109.5	109.4	109.4	111.0	111.8	112.2	112.7	112.7	110.1
P 10283	2001	113.5	114.5	114.9	115.3	115.8	116.4							
Land –	1998	101.1	101.1	101.1	101.0	101.1	101.1	101.1	100.6	100.7	100.5	100.5	100.5	100.9
Terrain	1999	100.6	101.1	101.1	101.1	101.2	101.7	101.7	101.8	101.8	102.9	102.9	102.9	101.7
	2000	102.9	103.1	103.5	103.5	104.0	104.1	104.1	105.0	105.1	105.1	105.4	105.4	104.3
P 10310	2001	105.2	105.8	105.9	106.6	107.8	108.0							

TABLE - 3.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 3.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Ottawa-Hull	1998	96.9	97.0	97.1	97.1	97.3	97.4	97.8	98.2	98.3	98.4	98.7	98.3	97.7
	1999	98.2	98.5	98.6	99.0	98.7	99.2	100.4	101.4	101.8	102.1	102.4	102.8	100.3
	2000	102.5	103.4	103.4	103.6	104.1	104.7	106.7	108.7	111.1	112.3	114.5	116.1	107.6
P 10258	2001	117.3	118.1	118.5	119.1	119.9	120.0							
House – Maison	1998	97.3	97.5	97.6	97.5	97.5	97.7	98.2	98.2	98.4	98.5	98.8	98.3	98.0
	1999	98.0	98.4	99.1	99.6	99.2	99.9	101.3	102.3	102.9	103.2	103.7	104.2	101.0
	2000	103.9	105.0	104.9	105.2	105.7	106.5	108.8	110.9	114.0	115.4	118.3	120.0	109.9
P 10285	2001	121.6	122.6	123.2	123.9	124.8	124.9							
Land – Terrain	1998	96.0	96.0	96.0	96.8	97.1	97.1	97.1	99.1	99.1	99.1	99.5	99.5	97.7
	1999	99.5	99.5	97.5	97.5	97.5	97.5	98.0	98.3	98.3	98.2	98.2	98.2	98.2
	2000	98.2	98.2	98.2	98.2	98.8	98.8	99.8	101.1	101.1	101.4	101.4	102.0	99.8
P 10312	2001	102.0	102.0	102.0	102.0	102.6	102.6							
Toronto	1998	101.0	101.1	101.1	101.5	101.8	102.0	102.2	102.2	102.5	102.7	103.0	102.9	102.0
	1999	103.1	103.2	103.3	103.4	103.4	103.4	103.5	103.6	104.2	104.4	105.1	105.4	103.8
	2000	105.3	105.9	106.1	106.3	106.6	106.6	106.7	106.8	106.8	107.0	107.6	107.8	106.6
P 10259	2001	107.9	108.1	108.6	108.8	108.9	109.3							
House – Maison	1998	104.2	104.3	104.5	104.9	105.3	105.7	106.0	105.9	106.5	106.8	107.0	106.8	105.7
	1999	107.2	107.4	107.5	107.6	107.6	107.6	107.7	107.8	109.0	109.2	110.3	110.7	108.3
	2000	110.7	111.6	112.0	112.2	112.6	112.6	112.7	112.9	113.0	113.3	114.1	114.5	112.7
P 10286	2001	114.8	115.0	115.8	116.3	116.4	117.1							
Land – Terrain	1998	96.8	96.8	96.8	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	97.1	97.1	96.9
	1999	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.2	97.2	97.4	97.4	97.4	97.2
	2000	97.4	97.4	97.4	97.4	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.7
P 10313	2001	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8							
Hamilton	1998	100.9	101.4	101.9	102.2	101.7	101.8	101.8	102.2	102.7	102.7	102.8	102.9	102.1
	1999	102.4	102.6	102.5	102.4	102.6	102.7	102.5	103.6	103.8	104.0	104.2	104.7	103.2
	2000	104.7	105.1	105.4	105.9	105.4	106.0	105.6	105.8	106.2	106.1	106.3	106.3	105.7
P 10260	2001	106.2	106.6	106.6	107.1	107.4	107.9							
House – Maison	1998	103.7	104.4	104.6	105.1	104.4	104.5	104.4	105.1	106.0	106.0	106.0	106.1	105.0
	1999	105.3	105.4	105.3	105.2	105.4	105.7	105.4	106.4	106.8	107.2	107.4	108.3	106.2
	2000	108.4	109.0	109.5	110.3	109.5	110.5	109.9	110.4	111.0	110.8	111.1	110.5	110.1
P 10287	2001	110.4	111.1	111.2	111.6	112.1	112.9							
Land – Terrain	1998	96.3	96.3	97.7	97.7	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.4
	1999	97.6	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	99.3	99.2	99.3	99.3	99.3	98.6
	2000	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	100.0	99.4
P 10314	2001	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0							
St. Catharines-Niagara	1998	98.9	99.2	99.3	99.3	99.4	99.6	99.8	100.1	99.7	100.2	101.0	100.9	99.8
	1999	101.0	100.7	100.7	101.1	101.0	101.0	101.5	103.2	103.4	103.5	105.2	105.4	102.3
	2000	105.4	106.2	106.2	106.5	106.5	106.8	107.0	106.7	106.9	106.9	107.3	107.0	106.6
P 10261	2001	107.4	108.0	108.4	108.4	109.0	109.2							
House – Maison	1998	97.9	98.2	98.4	98.4	98.6	98.8	99.1	99.6	99.0	99.7	100.8	100.6	99.1
	1999	100.8	100.4	100.3	100.9	100.8	100.8	101.4	104.0	104.2	104.4	106.0	106.1	102.5
	2000	106.1	107.1	107.2	107.7	107.5	107.9	108.2	107.9	108.1	108.1	108.6	108.2	107.7
P 10288	2001	108.8	109.7	110.3	110.3	111.1	111.5							
Land – Terrain	1998	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
	1999	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	103.4	103.4	101.9
	2000	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4
P 10315	2001	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.5							
London	1998	97.5	97.3	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	98.4	98.4	98.4	97.8
	1999	98.4	98.6	98.6	98.2	98.3	98.3	98.3	98.6	98.9	99.2	99.3	99.4	98.7
	2000	99.4	100.9	100.8	100.9	101.3	101.5	101.7	101.7	102.5	102.4	102.4	102.4	101.5
P 10262	2001	102.4	102.7	103.0	104.0	104.0	104.1							
House – Maison	1998	97.6	97.3	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	98.0	98.0	98.8	98.8	98.8	98.0
	1999	98.8	99.0	99.0	98.5	98.6	98.6	98.6	99.1	99.5	99.8	100.1	100.1	99.1
	2000	100.1	101.7	101.5	101.5	102.1	102.4	102.7	102.7	103.4	103.3	103.3	103.3	102.4
P 10289	2001	103.3	103.8	104.2	105.5	105.5	105.7							
Land – Terrain	1998	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.6	97.6	97.1	97.1	97.6	97.5	97.5	97.5
	1999	97.5	97.5	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.4	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5
	2000	97.5	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	99.7	99.7	99.7	99.7	99.1
P 10316	2001	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7							

TABLE - 3.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 3.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Kitchener - Waterloo	1998	99.7	99.6	99.6	99.7	100.1	100.3	100.4	100.6	100.4	100.4	100.5	100.5	100.2
	1999	101.1	101.0	100.9	101.2	102.0	101.9	102.3	102.6	102.5	102.6	103.0	103.2	102.0
	2000	103.2	104.7	105.0	105.3	105.9	105.9	106.4	106.9	107.3	107.2	107.4	107.7	106.1
P 10263	2001	107.9	107.8	107.9	108.4	108.5	109.4							
House – Maison	1998	101.3	101.1	101.1	101.3	101.9	102.3	102.3	102.7	102.4	102.3	102.5	102.6	102.0
	1999	103.3	103.3	103.2	103.6	104.8	104.6	105.2	105.7	105.5	105.6	106.3	106.5	104.8
	2000	106.5	108.6	109.1	109.5	110.6	110.6	111.2	112.0	112.6	112.4	112.7	113.2	110.8
P 10290	2001	113.4	112.3	112.5	113.1	113.4	114.8							
Land – Terrain	1998	97.5	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
	1999	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
	2000	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
P 10317	2001	97.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0							
Windsor	1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.4	105.4	105.2	104.7	104.7	104.7	104.7	105.1
	1999	105.8	105.2	105.2	105.8	105.7	105.4	105.6	105.6	106.0	106.0	106.0	106.0	105.7
	2000	106.0	106.7	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5
P 10264	2001	106.5	106.4	106.3	106.4	106.4	106.5							
House – Maison	1998	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.6	106.6	106.4	105.6	105.6	105.6	105.6	106.2
	1999	107.1	106.3	106.4	107.1	107.0	106.6	106.9	106.9	107.4	107.4	107.4	107.4	107.0
	2000	107.4	108.4	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
P 10291	2001	108.1	108.1	107.9	108.0	108.1	108.1							
Land – Terrain	1998	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	1999	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	2000	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
P 10318	2001	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1							
Sudbury - Thunder Bay	1998	101.3	100.8	101.1	100.4	100.3	100.3	100.2	100.3	100.2	100.2	100.2	100.2	100.5
	1999	99.9	99.9	99.8	99.8	99.7	99.6	99.4	99.3	99.3	98.8	98.8	98.8	99.4
	2000	98.8	98.6	98.6	98.7	98.6	98.4	98.5	98.0	97.2	97.8	97.4	97.1	98.1
P 10265	2001	97.2	97.0	97.1	97.0	96.9	97.1							
House – Maison	1998	102.1	101.4	101.7	100.7	100.6	100.6	100.5	100.6	100.5	100.5	100.5	100.5	100.9
	1999	100.1	100.0	99.9	99.9	99.8	99.7	99.4	99.3	99.3	98.6	98.4	98.4	99.4
	2000	98.4	98.1	98.4	98.5	98.3	98.1	98.2	97.6	96.5	97.3	96.9	96.6	97.7
P 10292	2001	96.6	96.4	96.6	96.4	96.2	96.5							
Land – Terrain	1998	100.2	100.6	100.4	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.8
	1999	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	101.5	101.5	101.0
	2000	101.5	101.5	100.6	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	100.3	100.3	100.8
P 10319	2001	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3							
Winnipeg	1998	111.6	111.9	111.9	111.9	111.9	112.2	112.3	112.3	112.3	112.3	112.4	112.4	112.1
	1999	112.4	112.4	112.4	112.6	112.6	113.3	113.4	114.6	115.7	115.7	115.7	116.0	113.9
	2000	116.0	116.0	116.0	116.0	116.1	117.8	117.8	117.8	117.9	117.9	118.1	118.1	117.1
P 10267	2001	118.1	118.2	119.2	119.3	119.3	119.3							
House – Maison	1998	114.7	115.0	115.0	115.0	115.0	115.2	115.3	115.3	115.3	115.3	115.5	115.5	115.2
	1999	115.5	115.5	115.5	115.7	115.7	116.7	116.8	118.5	119.8	119.8	119.8	120.3	117.5
	2000	120.3	120.3	120.3	120.3	120.5	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	123.2	123.2	121.8
P 10294	2001	123.2	123.3	124.6	124.7	124.7	124.8							
Land – Terrain	1998	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.5
	1999	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7
	2000	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7
P 10321	2001	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7							
Regina	1998	122.2	122.9	122.9	123.3	123.7	123.7	123.9	124.7	125.5	125.5	125.5	125.5	124.1
	1999	126.6	127.1	127.2	127.4	128.2	128.2	128.4	129.2	129.4	129.3	130.1	130.6	128.5
	2000	130.6	131.2	131.2	131.5	131.6	131.9	131.9	131.9	132.5	132.5	132.7	132.7	131.9
P 10268	2001	133.2	133.2	133.2	135.8	135.8	135.8							
House – Maison	1998	127.7	128.5	128.5	128.8	129.4	129.4	129.7	130.7	131.7	131.7	131.7	131.7	130.0
	1999	133.2	133.8	134.0	134.3	135.1	134.9	135.2	136.1	136.3	136.1	137.1	137.7	135.3
	2000	137.7	138.0	138.3	138.6	138.8	138.9	138.9	138.9	139.0	139.0	139.0	139.0	138.7
P 10295	2001	139.8	139.8	139.8	143.3	143.3	143.3							
Land – Terrain	1998	105.6	106.3	106.3	106.6	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.5
	1999	106.7	106.7	106.7	106.7	107.2	107.9	107.9	108.4	109.0	109.0	109.6	109.6	108.0
	2000	109.6	111.3	110.7	110.7	110.7	111.5	111.5	111.5	113.3	113.3	114.0	114.0	111.8
P 10322	2001	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0							

TABLE - 3.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 3.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatoon	1998	111.3	111.3	111.8	112.5	112.5	112.6	112.6	112.5	112.7	112.7	112.7	112.7	112.3
	1999	112.7	112.7	113.1	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.6	114.6	114.6	114.6	114.0
	2000	114.6	114.6	115.9	115.9	115.9	116.2	116.2	116.2	117.4	117.4	117.4	117.7	116.3
P 10269	2001	117.7	117.7	119.7	119.7	119.7	120.0							
House – Maison	1998	112.7	112.7	113.1	114.0	114.0	114.1	114.1	114.1	114.2	114.2	114.2	114.2	113.8
	1999	114.2	114.2	114.8	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.6	116.6	116.6	116.6	115.8
	2000	116.6	116.6	117.3	117.3	117.3	117.6	117.6	117.6	117.6	117.6	117.6	118.0	117.4
P 10296	2001	118.0	118.0	120.2	120.2	120.2	120.6							
Land – Terrain	1998	107.0	107.0	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6
	1999	107.8	107.8	107.8	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.0
	2000	108.1	108.1	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	116.8	116.8	116.8	116.8	112.8
P 10323	2001	116.8	116.8	118.2	118.2	118.2	118.2							
Calgary	1998	120.1	120.5	121.0	121.6	122.3	123.6	124.2	124.6	124.9	125.0	125.1	126.4	123.3
	1999	126.8	127.3	128.1	128.3	128.5	128.8	129.1	129.5	130.3	130.5	130.6	131.1	129.1
	2000	131.2	131.3	131.5	131.4	132.1	131.7	132.1	132.4	132.5	133.0	133.1	133.1	132.1
P 10270	2001	133.4	133.6	134.0	134.1	134.1	135.3							
House – Maison	1998	124.6	125.2	126.0	126.7	127.3	128.4	129.2	129.6	129.9	130.0	130.1	131.0	128.2
	1999	131.6	132.2	133.2	133.5	133.8	133.9	134.3	135.2	136.0	136.2	136.4	136.9	134.4
	2000	137.0	137.2	137.6	137.4	138.3	137.7	138.3	138.3	138.4	138.8	138.8	138.7	138.0
P 10297	2001	139.1	139.3	139.8	139.7	139.7	141.0							
Land – Terrain	1998	110.4	110.4	109.9	110.6	111.4	113.3	113.4	113.8	114.2	114.2	114.2	116.7	112.7
	1999	116.7	117.0	117.0	117.0	117.3	118.0	118.0	117.5	118.3	118.3	118.3	118.8	117.7
	2000	118.8	118.8	118.8	118.8	118.8	119.0	119.0	120.4	120.4	121.2	121.5	121.7	119.8
P 10324	2001	121.9	121.9	122.1	122.7	122.7	123.9							
Edmonton	1998	106.3	106.3	106.8	107.2	107.6	107.8	107.9	107.9	108.1	108.2	108.8	108.8	107.6
	1999	108.9	108.9	109.0	108.8	109.0	109.1	109.6	110.4	110.6	110.7	111.1	111.1	109.8
	2000	111.3	111.4	111.6	111.6	112.2	112.4	112.5	112.8	112.3	112.3	112.2	112.2	112.1
P 10271	2001	112.3	112.5	112.5	112.9	113.2	113.6							
House – Maison	1998	111.1	111.2	111.9	112.3	112.9	112.9	113.1	112.9	113.2	113.3	113.7	113.7	112.7
	1999	113.9	113.9	114.1	113.8	114.0	114.1	114.8	115.8	116.0	116.1	116.8	116.8	115.0
	2000	117.1	117.2	117.5	117.5	118.2	118.5	118.5	118.6	117.9	117.9	117.8	117.8	117.9
P 10298	2001	117.9	117.9	118.0	118.6	118.7	119.2							
Land – Terrain	1998	96.6	96.6	96.6	96.8	97.1	97.6	97.6	98.0	98.0	98.0	98.8	98.8	97.5
	1999	98.8	98.8	98.8	98.8	99.0	99.1	99.2	99.4	99.5	99.5	99.5	99.5	99.2
	2000	99.5	99.5	99.5	99.5	100.0	100.0	100.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	100.3
P 10325	2001	101.0	101.4	101.4	101.4	102.0	102.0							
Vancouver	1998	89.7	89.5	89.2	88.2	88.2	87.8	87.7	87.4	86.6	86.1	85.9	85.7	87.7
	1999	84.9	84.6	84.5	84.5	84.2	84.1	84.2	84.0	83.7	83.6	83.6	83.8	84.1
	2000	83.6	83.8	83.4	83.5	83.4	83.3	83.2	83.2	83.2	83.2	83.2	82.9	83.3
P 10273	2001	83.0	83.1	83.2	83.3	83.5	83.6							
House – Maison	1998	79.7	79.4	79.0	77.7	77.9	77.6	77.5	77.0	76.1	75.8	75.5	75.3	77.4
	1999	74.2	73.9	73.9	73.9	73.8	73.6	73.7	73.5	73.2	73.0	73.0	73.3	73.6
	2000	73.2	73.4	72.8	72.9	72.8	72.7	72.5	72.6	72.6	72.6	72.6	72.2	72.7
P 10300	2001	72.2	72.4	72.6	72.7	72.9	73.0							
Land – Terrain	1998	107.2	107.2	107.3	107.1	106.6	106.0	106.1	106.2	105.8	105.0	105.0	104.9	106.2
	1999	105.0	104.6	104.9	104.7	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.3
	2000	104.1	104.1	104.1	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	104.0
P 10327	2001	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9							
Victoria	1998	82.6	82.0	81.3	80.3	79.1	78.2	78.4	78.4	77.9	78.0	77.6	77.6	79.3
	1999	77.4	76.7	76.1	76.2	76.0	76.0	75.8	75.2	74.3	73.9	73.4	73.1	75.3
	2000	72.7	72.6	72.2	72.2	72.1	72.1	71.9	71.9	72.0	71.7	72.1	72.1	72.1
P 10274	2001	72.0	72.3	72.3	72.3	72.4	72.4							
House – Maison	1998	74.3	73.4	72.7	71.6	70.1	69.0	69.1	69.2	68.5	68.6	68.2	68.5	70.3
	1999	68.3	67.7	67.0	67.1	66.8	66.9	66.7	65.7	64.5	63.9	63.3	63.0	65.9
	2000	62.5	62.4	61.8	61.8	61.9	61.9	61.7	61.7	61.8	61.5	62.2	62.5	62.0
P 10301	2001	62.3	62.6	62.7	62.7	62.8	62.8							
Land – Terrain	1998	101.6	101.2	100.9	99.8	99.5	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	98.6	99.8
	1999	98.6	97.1	97.1	97.1	96.8	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.7	96.7	97.1
	2000	96.7	96.7	96.7	96.7	96.4	96.4	96.4	96.4	96.4	96.4	95.7	94.9	96.3
P 10328	2001	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0							

4. Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Table 327-0002, Matrix 9932 : 1992=100, quarterly, 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

Characteristics

General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing Corporation, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1992 price levels.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

4. Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements: notes techniques

(Tableau 327-0002, Matrice 9932 : 1992=100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction d'immeubles d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les métreurs vérificateurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'œuvre et du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1992.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

There are limited annual data for four cities (Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1987 inclusive on 1986 and 1992 bases.

1988 to 1997 on a 1986 base for seven cities (Halifax, Montreal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton and Vancouver). Table 327-0033, Matrix 2046.

1988 to current quarter on a 1992 base for seven cities (Halifax, Montreal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton and Vancouver). Table 327-0002, Matrix 9932.

For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201-XPB

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB

Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB

Building permits, annual summary, 64-203-XPB

Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB

For further information contact Leon Comeau at (613) 951-3390, Internet e-mail: comeleo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 4.1**Apartment Building Construction Price Indexes, 1992=100**

	Year Année	Weights (at 1992 Prices) Pondérations (aux prix de 1992)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Seven City Composite – Agrégat des sept villes	1998	100.0	111.1	111.4	111.7	112.2	111.6
	1999	100.0	112.6	113.5	113.8	114.3	113.6
	2000	100.0	115.6	118.1	119.6	120.6	118.5
P10212	2001	100.0	120.8	121.6			
Halifax	1998	1.6	104.3	105.4	105.6	106.4	105.4
	1999	1.4	107.1	108.1	108.5	108.7	108.1
	2000	2.3	110.0	111.2	111.6	111.8	111.2
P10213	2001	3.7	111.8	112.4			
Montréal	1998	12.1	108.8	109.2	109.6	110.1	109.4
	1999	13.8	110.5	111.2	111.8	113.9	111.9
	2000	15.8	115.3	117.2	118.1	118.3	117.2
P10218	2001	17.1	118.3	119.4			
Ottawa	1998	2.0	109.5	109.8	110.3	110.8	110.1
	1999	1.4	111.2	112.5	113.2	113.6	112.6
	2000	1.9	115.3	119.7	121.5	123.0	119.9
P10223	2001	2.1	123.4	124.5			
Toronto	1998	21.0	111.1	111.7	112.2	113.0	112.0
	1999	23.0	113.5	115.0	115.7	116.3	115.1
	2000	32.6	118.5	123.5	125.6	127.2	123.7
P10228	2001	35	127.5	128.7			
Calgary	1998	4.3	111.2	112.0	112.2	112.9	112.1
	1999	6.6	113.4	115.2	115.4	116.1	115.0
	2000	9.0	117.3	118.9	121.3	122.8	120.1
P10233	2001	10.8	123.2	123.9			
Edmonton	1998	2.0	110.7	111.5	111.7	112.3	111.6
	1999	2.5	112.8	114.2	114.5	115.1	114.2
	2000	3.7	116.1	117.7	119.7	121.1	118.7
P10238	2001	4.6	121.4	122.0			
Vancouver	1998	57.1	113.4	113.5	113.8	114.1	113.7
	1999	51.3	114.4	115.0	115.1	115.2	114.9
	2000	34.7	116.1	116.9	118.0	118.4	117.4
P10243	2001	26.7	118.6	119.0			

Données rétrospectives

Il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1987 inclusivement sur des bases de 1986 et 1992.

1988 à 1997: base 1986 pour sept villes (Halifax, Montréal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton et Vancouver). Tableau 327-0033, Matrice 2046.

1988 au trimestre présent: base 1992 pour sept villes (Halifax, Montréal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton et Vancouver). Tableau 327-0002, Matrice 9932.

Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201-XPB

La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Léon Comeau au (613) 951-3390, courrier Internet électronique: comeleo@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLEAU - 4.1**Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements, 1992=100**

- 5. Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note**
(Table 327-0001 and 327-0002, Matrixes 9930 and 9931: 1992=100 quarterly 1981 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

Characteristics

General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1992 price levels. The office, light factory and school models used were derived from the specifications of structures built in the early 1990's while the warehouse and shopping centre models were derived from the specifications of structures built in the early 1980's.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

- 5. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques**
(Tableaux 327-0001 et 327-0002, Matrices 9930 et 9931: 1992=100, séries trimestrielles de 1981 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'œuvre, du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1992. Les modèles d'immeuble à bureau, d'usine à industrie légère et d'école utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits au début des années 1990 tandis que les modèles d'entrepôt et de centre d'achats ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits au début des années 1980.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

1986 to 1997 on a 1986 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, and Edmonton) and five models. Tables 327-0034 and 327-0035, Matrices 2042 and 2043.

1981 to current quarter on a 1992 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, and Edmonton) and five models. Tables 327-0001 and 327-0002, Matrices 9930 and 9931.

For further information contact Leon Comeau at (613) 951-3390, Internet e-mail: comeleo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976=100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles.

1986 à 1997: base 1986 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles. Tableaux 327-0034 et 327-0035, Matrices 2042 et 2043.

1981 au trimestre présent: base 1992 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles. Tableaux 327-0001 et 327-0002, Matrices 9930 et 9931.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Léon Comeau au (613) 951-3390, courrier Internet électronique: comeleo@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 5

**Non-residential Building Construction
Price Indexes, Seven City Composite,
City Weights**

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agréat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	1.8	18.9	6.1	50.3	3.9	5.3	13.7	100.0
1993	1.9	18.2	8.4	41.3	5.1	6.4	18.7	100.0
1994	1.6	15.6	9.9	35.0	5.1	7.3	25.5	100.0
1995	1.4	17.1	8.8	31.3	4.7	6.9	29.8	100.0
1996	1.3	16.2	7.2	30.1	5.1	5.1	35.0	100.0
1997	1.2	14.7	6.7	31.8	6.2	5.1	34.3	100.0
1998	1.0	13.3	6.2	34.5	8.4	5.4	31.2	100.0
1999	1.0	13.0	5.9	39.4	12.2	6.9	21.6	100.0
2000	1.5	12.6	5.7	44.7	11.6	6.4	17.5	100.0
2001	2.3	13.7	6.9	43.1	11.5	6.8	15.7	100.0

Note: 1986 through 1989 are calculated at 1981 prices.
1990 and 1991 are calculated at 1986 prices.
1992 through to the current year are calculated at 1992 prices.

TABLEAU - 5

**Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, Agrégat des sept villes,
Pondérations de la ville**

Nota: Les années 1986 à 1989 sont calculées aux prix de 1981.
Les années 1990 à 1991 sont calculées aux prix de 1986.
Les années 1992 à l'année en cours sont calculées aux prix de 1992.

TABLE - 5.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 5.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (at 1992 Prices) Pondérations (aux prix de 1992)		Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
Seven City Composite – Agrégat des sept villes	1998	100.0		111.7	112.1	112.5	113.0	112.3
	1999	100.0		113.2	114.2	114.7	115.4	114.4
	2000	100.0		116.9	120.5	122.0	123.5	120.7
P 10000	2001	100.0		123.6	124.9			
Commercial building – Bâtiment commercial	1998	54.3	100.0	110.9	111.3	111.6	112.0	111.5
	1999	60.2	100.0	112.4	113.3	113.8	114.5	113.5
	2000	60.0	100.0	116.0	119.3	120.8	122.4	119.6
P 10001	2001	60.1	100.0	122.5	123.6			
Office building – Immeuble à bureaux	1998		25.0	110.3	110.6	111.0	111.5	110.9
	1999		31.1	111.9	112.8	113.3	113.9	113.0
	2000		34.4	115.5	118.4	119.8	121.1	118.7
P 10032	2001		38.1	121.4	122.3			
Warehouse – Entrepôt	1998		32.0	112.3	112.7	113.0	113.5	112.9
	1999		30.4	113.8	114.8	115.2	116.0	115.0
	2000		33.1	117.5	121.5	123.1	125.0	121.8
P 10033	2001		30.8	125.3	126.8			
Shopping centre – Centre d'achats	1998		43.0	110.6	111.2	111.4	111.7	111.2
	1999		38.5	112.2	113.0	113.5	114.2	113.2
	2000		32.5	115.9	118.9	120.4	121.9	119.3
P 10034	2001		31.1	121.6	122.6			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1998	19.0		113.2	113.6	114.4	115.1	114.1
	1999	23.5		115.3	116.2	116.9	117.7	116.5
	2000	23.5		119.1	123.8	125.7	127.2	124.0
P 10002	2001	22.8		127.2	129.0			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1998	26.7		112.3	112.6	113.1	113.5	112.9
	1999	16.3		113.6	114.4	115.0	115.7	114.7
	2000	16.5		116.7	119.7	121.2	122.5	120.0
P 10003	2001	17.1		122.6	123.8			
HALIFAX	1998	100.0		104.0	104.3	104.5	105.2	104.5
	1999	100.0		105.7	106.2	106.6	106.8	106.3
	2000	100.0		107.9	108.9	109.3	109.5	108.9
P 10004	2001	100.0		109.1	109.5			
Commercial building – Bâtiment commercial	1998	87.9	100.0	103.5	103.8	104.0	104.7	104.0
	1999	69.9	100.0	105.2	105.7	106.1	106.2	105.8
	2000	45.7	100.0	107.4	108.4	108.6	108.8	108.3
P10005	2001	48.2	100.0	108.2	108.5			
Office building – Immeuble à bureaux	1998		9.9	103.9	104.1	104.3	104.9	104.3
	1999		16.0	105.4	105.9	106.4	106.6	106.1
	2000		11.4	108.1	109.4	109.9	110.0	109.4
P 10037	2001		32.7	110.1	110.6			
Warehouse – Entrepôt	1998		6.2	103.1	103.3	103.6	104.4	103.6
	1999		10.1	104.6	105.1	105.4	105.7	105.2
	2000		11.3	106.9	107.8	108.4	108.7	108.0
P 10042	2001		2	108.4	108.7			
Shopping centre – Centre d'achats	1998		83.9	103.5	103.8	104.0	104.7	104.0
	1999		73.9	105.3	105.7	106.0	106.2	105.8
	2000		77.3	107.4	108.3	108.4	108.6	108.2
P 10047	2001		65.3	107.9	108.0			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1998	7.9		104.5	104.7	105.3	106.4	105.2
	1999	7.5		106.6	107.2	107.7	108.0	107.4
	2000	5.5		108.9	109.8	110.6	110.9	110.1
P 10006	2001	5.9		110.6	111.1			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1998	4.2		104.8	105.0	105.4	106.2	105.4
	1999	22.6		106.5	107.1	107.5	107.7	107.2
	2000	48.8		108.5	109.6	110.0	110.3	109.6
P 10007	2001	45.9		110.0	110.5			

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

TABLE - 5.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 5.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (at 1992 Prices) Pondérations (aux prix de 1992)		Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV			
MONTRÉAL	1998	100.0		109.2	109.6	110.2	110.6	109.9
	1999	100.0		110.9	111.4	112.0	114.1	112.1
	2000	100.0		115.4	117.4	118.3	118.6	117.4
P 10008	2001	100.0		118.1	119.3			
Commercial building – Bâtiment commercial	1998	57.8	100.0	108.7	109.1	109.5	109.8	109.3
	1999	56.9	100.0	110.2	110.8	111.4	113.4	111.5
	2000	49.0	100.0	114.8	116.7	117.4	117.6	116.6
P 10009	2001	49.6	100.0	117.2	118.2			
Office building – Immeuble à bureaux	1998		20.3	109.0	109.3	109.7	110.1	109.5
	1999		19.1	110.4	111.0	111.7	113.7	111.7
	2000		22.2	115.1	116.9	117.7	117.8	116.9
P 10062	2001		33.7	117.7	118.6			
Warehouse – Entrepôt	1998		27.5	108.2	108.6	109.2	109.6	108.9
	1999		27.4	109.8	110.6	111.1	113.2	111.2
	2000		22.6	114.4	116.6	117.5	117.8	116.6
P 10067	2001		14.6	117.5	118.7			
Shopping centre – Centre d'achats	1998		52.2	108.2	108.8	109.1	109.3	108.9
	1999		53.5	109.8	110.3	110.9	112.8	111.0
	2000		55.2	114.3	116.1	116.8	117.0	116.1
P 10072	2001		51.7	116.3	117.3			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1998	23.9		111.3	111.6	112.6	113.2	112.2
	1999	27.0		113.3	113.8	114.4	116.5	114.5
	2000	35.8		118.0	120.3	121.2	121.9	120.4
P 10010	2001	36.8		121.2	122.7			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1998	18.2		109.1	109.5	110.2	110.8	109.9
	1999	16.1		110.8	111.2	111.8	114.0	112.0
	2000	15.2		115.1	116.8	117.7	117.9	116.9
P 10011	2001	13.6		117.5	118.7			
OTTAWA	1998	100.0		110.3	110.7	111.2	111.7	111.0
	1999	100.0		112.0	113.0	113.8	114.3	113.3
	2000	100.0		115.7	119.9	121.9	123.8	120.3
P 10012	2001	100.0		123.9	125.2			
Commercial building – Bâtiment commercial	1998	63.5	100.0	109.6	110.1	110.4	110.9	110.3
	1999	62.0	100.0	111.3	112.3	113.1	113.6	112.6
	2000	53.5	100.0	115.3	119.3	121.2	123.2	119.8
P 10013	2001	62.5	100.0	123.3	124.4			
Office building – Immeuble à bureaux	1998		25.4	110.3	110.5	110.9	111.4	110.8
	1999		47.7	111.5	112.5	113.3	113.8	112.8
	2000		50.9	115.4	119.1	120.6	122.1	119.3
P 10087	2001		71.1	122.4	123.4			
Warehouse – Entrepôt	1998		19.0	109.2	109.6	110.2	110.7	109.9
	1999		11.2	111.0	112.1	112.9	113.5	112.4
	2000		5.4	115.2	119.9	122.6	125.0	120.7
P 10092	2001		4.3	125.4	127.2			
Shopping centre – Centre d'achats	1998		55.6	108.5	109.0	109.2	109.6	109.1
	1999		41.1	110.2	111.3	112.0	112.6	111.5
	2000		43.7	114.2	118.6	120.8	123.2	119.2
P 10097	2001		24.6	123.2	124.5			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1998	8.4		112.8	113.1	114.1	114.8	113.7
	1999	10.3		115.0	116.1	116.9	117.4	116.4
	2000	14.1		119.0	124.5	127.0	129.2	124.9
P 10014	2001	13.2		129.3	131.1			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1998	28.1		110.9	111.3	111.9	112.3	111.6
	1999	27.7		112.4	113.4	114.2	114.6	113.7
	2000	32.6		115.7	119.4	121.3	123.1	119.9
P 10015	2001	24.3		123.1	124.7			

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

TABLE - 5.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 5.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (at 1992 Prices) Pondérations (aux prix de 1992)		Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
TORONTO	1998	100.0		112.1	112.5	113.2	113.8	112.9
	1999	100.0		114.2	115.4	116.2	116.7	115.6
	2000	100.0		118.6	124.3	126.5	128.8	124.6
P 10016	2001	100.0		128.9	130.6			
Commercial building – Bâtiment commercial	1998	54.0	100.0	110.9	111.4	111.9	112.4	111.7
	1999	54.5	100.0	112.9	114.0	114.8	115.4	114.3
	2000	59.3	100.0	117.5	122.9	124.9	127.3	123.2
P 10017	2001	59.4	100.0	127.4	128.9			
Office building – Immeuble à bureaux	1998		29.0	110.9	111.3	111.8	112.3	111.6
	1999		30.4	112.8	113.9	114.7	115.2	114.2
	2000		34.9	117.7	122.4	124.1	125.8	122.5
P 10112	2001		34.2	126.0	127.3			
Warehouse – Entrepôt	1998		31.4	111.1	111.6	112.3	112.8	112.0
	1999		33.5	113.2	114.4	115.1	115.7	114.6
	2000		39.4	117.6	123.5	125.7	128.5	123.8
P 10117	2001		38.6	128.9	130.8			
Shopping centre – Centre d'achats	1998		39.7	111.1	111.6	112.0	112.5	111.8
	1999		36.1	113.0	114.2	115.1	115.6	114.5
	2000		25.7	117.6	123.2	125.6	128.1	123.6
P 10122	2001		27.2	127.6	129.0			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1998	26.3		113.9	114.3	115.4	116.2	115.0
	1999	29.0		116.5	117.8	118.6	119.2	118.0
	2000	25.1		121.1	128.0	130.7	132.9	128.2
P 10018	2001	25.1		133.0	135.1			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1998	19.7		112.6	113.0	113.7	114.3	113.4
	1999	16.5		114.6	115.7	116.5	117.0	116.0
	2000	15.6		118.4	123.0	124.9	126.9	123.3
P 10019	2001	15.5		127.1	128.9			
CALGARY	1998	100.0		112.2	112.8	112.9	113.7	112.9
	1999	100.0		114.0	115.2	115.6	116.3	115.3
	2000	100.0		117.6	119.9	121.3	123.0	120.5
P 10020	2001	100.0		123.3	124.4			
Commercial building – Bâtiment commercial	1998	61.0	100.0	111.6	112.2	112.2	113.0	112.3
	1999	72.2	100.0	113.4	114.6	115.0	115.7	114.7
	2000	75.9	100.0	117.1	119.0	120.5	122.2	119.7
P 10021	2001	73.4	100.0	122.5	123.5			
Office building – Immeuble à bureaux	1998		22.3	110.2	110.7	111.0	111.7	110.9
	1999		46.6	112.2	113.7	114.0	114.8	113.7
	2000		43.9	115.7	117.3	119.0	120.9	118.2
P 10137	2001		41.9	121.3	122.0			
Warehouse – Entrepôt	1998		45.5	112.0	112.3	112.4	113.3	112.5
	1999		29.0	113.6	114.5	114.9	115.7	114.7
	2000		33.1	117.4	119.8	120.9	122.4	120.1
P 10142	2001		34.7	122.7	124.0			
Shopping centre – Centre d'achats	1998		32.1	112.2	112.9	112.9	113.5	112.9
	1999		24.4	114.0	115.0	115.4	116.0	115.1
	2000		23.0	117.7	119.8	121.3	123.1	120.5
P 10147	2001		23.4	123.2	124.2			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1998	21.5		113.7	114.2	114.4	115.2	114.4
	1999	16.3		115.4	116.4	117.0	117.6	116.6
	2000	14.5		118.7	122.6	124.0	125.3	122.7
P 10022	2001	11.1		125.6	127.8			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1998	17.5		113.0	113.7	113.9	114.7	113.8
	1999	11.5		114.9	116.2	116.7	117.4	116.3
	2000	9.6		118.3	120.7	122.0	123.4	121.1
P 10023	2001	15.5		123.7	124.6			

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

TABLE - 5.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 5.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (at 1992 Prices) Pondérations (aux prix de 1992)		Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
EDMONTON	1998	100.0		112.0	112.5	112.7	113.5	112.7
	1999	100.0		113.7	114.5	115.0	115.6	114.7
	2000	100.0		116.7	119.2	120.2	121.6	119.4
P 10024	2001	100.0		122.0	123.2			
Commercial building – Bâtiment commercial	1998	57.1	100.0	111.0	111.7	111.8	112.6	111.8
	1999	48.7	100.0	112.9	113.6	114.0	114.7	113.8
	2000	50.2	100.0	116.1	117.9	118.9	120.5	118.4
P 10025	2001	54.9	100.0	120.8	121.7			
Office building – Immeuble à bureaux	1998		16.5	109.9	110.5	110.8	111.6	110.7
	1999		12.4	112.0	113.1	113.4	114.1	113.2
	2000		11.4	115.0	116.5	117.9	119.7	117.3
P 10162	2001		14.4	120.1	120.7			
Warehouse – Entrepôt	1998		35.8	110.8	111.2	111.3	112.1	111.4
	1999		46.6	112.3	113.0	113.4	114.1	113.2
	2000		42.5	115.6	117.5	118.3	119.8	117.8
P 10167	2001		44.0	120.2	121.3			
Shopping centre – Centre d'achats	1998		47.7	111.3	112.1	112.2	112.9	112.1
	1999		41.0	113.3	114.0	114.4	115.0	114.2
	2000		46.1	116.5	118.3	119.3	120.9	118.8
P 10172	2001		41.6	121.1	122.0			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1998	22.0		113.1	113.6	113.8	114.8	113.8
	1999	37.5		114.9	115.7	116.3	116.9	116.0
	2000	38.2		117.7	121.2	122.2	123.4	121.1
P 10026	2001	35.1		123.8	125.8			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1998	20.9		112.6	113.2	113.5	114.2	113.4
	1999	13.8		114.3	115.2	115.7	116.4	115.4
	2000	11.6		117.1	119.3	120.4	121.7	119.6
P 10027	2001	10.0		121.9	122.8			
VANCOUVER	1998	100.0		114.6	114.8	115.0	115.2	114.9
	1999	100.0		115.3	115.9	116.0	116.3	115.9
	2000	100.0		117.2	118.0	118.7	119.3	118.3
P 10028	2001	100.0		119.3	120.0			
Commercial building – Bâtiment commercial	1998	47.8	100.0	114.6	114.9	115.0	115.2	114.9
	1999	68.7	100.0	115.4	116.0	116.1	116.4	116.0
	2000	66.2	100.0	117.5	118.2	118.8	119.4	118.5
P 10029	2001	60.1	100.0	119.4	120.0			
Office building – Immeuble à bureaux	1998		26.1	113.9	114.0	114.3	114.5	114.2
	1999		29.5	114.8	115.3	115.4	115.6	115.3
	2000		36.0	116.4	116.9	117.7	118.1	117.3
P 10187	2001		38.1	118.3	118.7			
Warehouse – Entrepôt	1998		34.7	115.1	115.2	115.3	115.5	115.3
	1999		30.6	115.6	116.5	116.5	116.9	116.4
	2000		30.3	118.0	119.0	119.5	120.2	119.2
P 10192	2001		30.8	120.3	121.0			
Shopping centre – Centre d'achats	1998		39.2	114.6	115.1	115.1	115.3	115.0
	1999		39.9	115.4	115.9	116.1	116.4	116.0
	2000		33.7	117.6	118.2	118.9	119.5	118.6
P 10197	2001		31.1	119.3	120.0			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1998	10.2		115.7	115.7	116.0	116.4	116.0
	1999	15.1		116.4	116.8	117.0	117.3	116.9
	2000	15.6		118.1	119.6	120.3	120.9	119.7
P 10030	2001	22.8		120.9	122.0			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1998	41.9		114.3	114.6	114.9	115.1	114.7
	1999	16.2		115.1	115.6	115.7	115.9	115.6
	2000	18.2		116.5	117.2	118.0	118.4	117.5
P 10031	2001	17.1		118.5	119.1			

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

6. Price Indicators: Technical Note (Table 380-0003, Matrix 6545)

Introduction

Selected chain price indexes are reprinted from National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001-XPB). These are chain Laspeyres indexes, which measure price change between two consecutive periods based on the basket of goods in the earlier period. Each quarterly index is linked every quarter when its quarterly basket is updated. The annual chain index is not an average of its quarterly counterpart. Instead, each annual index is linked every year when its annual basket is updated. Besides these, the Income and Expenditure Accounts Division (IEAD) calculates two other sets of price indexes. The fixed weighted indexes from 1992 forward are true Laspeyres indexes with a 1992 basket; the implicit price indexes from 1992 forward are true Paasche indexes. Quarter-to-quarter or year-to-year percent changes in the chain indexes reflect pure price change, that is, they are unaffected by shifts in the index basket as are the Paasche price indexes. At the same time, the chain price indexes, unlike the Laspeyres price indexes, have their baskets updated every period to reflect changing patterns of expenditure.

Characteristics

General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

Pricing Sources:

While input price indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the IEAD price indexes. To non-residential data a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to the wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated.

Beginning in 1971, IEAD price indexes for residential construction have been based on the New Housing Price Index, and from 1981 forward the city NHPs have been aggregated based upon building completion values.

IEAD price indexes for nonresidential capital expenditures incorporate both the indexes for non-residential buildings (Table 5.1) and the plant price indexes (Tables 8.1 and 9.1). Where specifically appropriate price indexes are unavailable, special purpose indexes are prepared.

Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

Reference Documents

Kemp K. and P.S. Smith, "A Technical Note on Laspeyres, Paasche and Chain price Indexes in the Income and Expenditure Accounts", National Income and Expenditure Accounts, Cat.13-001, fourth quarter 1988, pp.xxi-xxxii.

6. Indicateurs de prix: notes techniques (Tableau 380-0003, Matrice 6545)

Introduction

Certains indices de prix en chaîne tirés des Comptes nationaux des revenus et des dépenses (no 13-001-XPB au catalogue) sont reproduits ici. Ceux-ci sont des indices en chaîne de Laspeyres, qui mesurent la variation de prix entre deux périodes successives, fondés sur le panier des biens et des services de la première des deux périodes. À chaque trimestre, on raccorde chaque indice trimestriel, quand on met à jour son panier trimestriel. L'indice en chaîne annuel n'est pas une moyenne de son homologue trimestriel. Au lieu de cela, chaque année, l'indice annuel est raccordé quand on met à jour son panier annuel. En outre, la Division des comptes des revenus et dépenses (DCRD) calcule deux autres types d'indices de prix. De 1992 à aujourd'hui, les indices à pondération fixe sont de vrais indices de Laspeyres avec le panier de 1992 et les indices implicites de prix sont de vrais indices de Paasche avec 1992 comme période de base. Les taux de changement de l'un des indices en chaîne, d'un trimestre à un autre ou d'une année à une autre, fournissent une mesure de la variation pure de prix et ne sont pas affectés par les changements du panier de l'indice comme le sont les indices Paasche. Néanmoins, les indices enchaînés, contrairement aux indices de Laspeyres, ont des mises à jour des paniers à chaque période pour tenir compte des profils changeants des dépenses.

Caractéristiques

Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

Prix utilisés:

Bien que les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ces derniers ont toutefois été incorporés dans les indices de prix de la DCRD grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction non-résidentielle, un ajustement de productivité de 2,9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées.

À compter de 1971, des indices de prix de la DCRD pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs, et, pour la période de 1981 à aujourd'hui, on calcule des agrégations des IPLNs des villes d'après la valeur des logements achevés.

Pour le calcul des indices de prix de la DCRD de la construction non-résidentielle, on incorpore à la fois les indices de prix des bâtiments non-résidentiels (tableau 5.1) et les indices de prix des installations (tableaux 8.1 et 9.1). Dans le cas où des indices de prix spécifiquement appropriés ne sont pas disponibles, des dégonfleurs d'usage spécial sont préparés.

Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions historiques pour de plus longues périodes.

Documents de référence

Kemp, K. et P.S. Smith, "Note technique sur les Indices de prix Laspeyres, Paasche et en chaîne dans les comptes des revenus et dépenses", Comptes nationaux des revenus et dépenses, Cat. 13-001, 4e trimestre 1988, pp.xxi-xxxii.

TABLE - 6.1

**Historical Residential Price
Indicators, 1992 = 100⁽¹⁾ (2)**

	Year Année	Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle					
		I	II	III	IV						
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1995	106.3	105.8	105.7	105.2	105.7					
	1996	105.1	106.2	106.0	106.3	105.8					
	1997	107.2	108.2	107.4	107.8	107.4					
	1998	108.3	108.6	108.5	109.2	108.4					
D 15622 Q. - T.	1999	109.9	111.4	111.5	112.1	111.0					
	2000	113.5	113.8	113.0	114.2	113.4					
		Year – Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chain price index-business	1980-89	58.1	64.8	65.9	68.8	70.9	72.8	78.0	85.8	91.8	97.4
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1990-99	97.2	99.2	100.0	102.5	105.3	105.7	105.8	107.4	108.4	111.0
	2000-09	113.4									
Input index - Total (1971=100) – Indice des entrées - total (1971=100)	1920-29	..	..	..	..	..	..	18.4	18.5	18.9	19.8
	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6
	1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4
	1950-59	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2
D 617001 A.	1960-69	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1
	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4
	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

(2) Series contained in Tables 6.1, 6.2 and 6.3 have been terminated and will no longer be carried in publication 62-007-XPB Construction Price Statistics. For users who wish to consult other related series in the future please contact the Income and Expenditure Accounts Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (Telephone: (613) 951-3810) (email: iead-info-dcdd@statcan.ca).

(2) Les séries se trouvant dans les tableaux 6.1, 6.2 et 6.3 sont discontinuées et ne seront plus incluses dans la publication 62-007-XPB Statistiques des prix de la construction. Pour les utilisateurs qui souhaiteraient consulter d'autres séries se rapportant à celles-ci dans le futur, s'il vous plaît communiquer avec la Division des comptes des revenus et des dépenses, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 (tél. : (613) 951-3810, courriel : iead-info-dcdd@statcan.ca)

TABLE - 6.2

**Historical Non-residential Price
Indicators, 1992 = 100^{(1) (2)}**

	Year Année	Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1995	106.0	105.7	105.9	106.3	105.9
	1996	107.1	109.0	110.1	110.3	109.1
	1997	110.8	112.4	111.7	112.9	112.0
	1998	114.4	114.1	114.2	115.1	114.5
D 15624 Q. - T.	1999	115.5	116.2	116.2	116.3	116.2
	2000	117.5	118.5	118.9	120.1	119.0

	Year – Année										
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1980-89	67.3	75.1	80.6	79.6	82.2	84.6	85.7	89.8	95.3	99.5
	1990-99	102.9	100.8	100.0	101.3	104.5	105.9	109.1	112.0	114.5	116.2
	2000-09	119.0									

Input index - Total (1971=100) – Indice des entrées - Total (1971=100)	1920-29	..	..	..	..	..	..	23.5	23.7	23.9	25.2
	1930-39	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.2
	1940-49	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
	1950-59	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
D 481601 A.	1960-69	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
	1970-79	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				

TABLE - 6.3

**Chain Price Indexes for Machinery and Equipment,
1992=100⁽²⁾**

TABLEAU - 6.3

**Indices de prix en chaîne des machines
et du matériel, 1992=100⁽²⁾**

	Year Année	Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-government Indice de prix en chaîne-secteur public	1995	103.3	101.1	99.6	98.2	101.0
	1996	95.8	94.4	93.4	91.2	94.9
	1997	91.4	91.7	90.1	89.2	92.1
	1998	88.0	87.9	87.2	87.0	89.0
	1999	85.0	81.3	80.1	77.9	82.3
	2000	75.6	75.8	75.4	76.6	77.0

Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1995	107.9	106.7	106.4	106.4	107.3
	1996	106.0	105.9	105.8	104.8	106.4
	1997	105.0	106.2	105.7	105.9	106.5
	1998	106.4	107.3	108.1	108.8	108.1
D15625 Q. - T.	1999	107.9	105.9	105.5	104.5	106.4
	2000	103.6	104.4	104.5	105.6	105.1

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

(2) Series contained in Tables 6.1, 6.2 and 6.3 have been terminated and will no longer be carried in publication 62-007-XPB Construction Price Statistics. For users who wish to consult other related series in the future please contact the Income and Expenditure Accounts Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (Telephone: (613) 951-3810) (email: lead-info-dcrd@statcan.ca).

(2) Les séries se trouvant dans les tableaux 6.1, 6.2 et 6.3 sont discontinuées et ne seront plus incluses dans la publication 62-007-XPB Statistiques des prix de la construction. Pour les utilisateurs qui souhaiteraient consulter d'autres séries se rapportant à celles-ci dans le futur, s'il vous plaît communiquer avec la Division des comptes des revenus et des dépenses, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 (tél. : (613) 951-3810, courriel : lead-info-dcrd@statcan.ca).

7. Machinery and Equipment Price Indexes:**Technical Note**

(Tables 327-0013, 327-0014, 327-0015, Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, quarterly, 1971 to present)

Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 7.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 7.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 7.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 8.1 and 9.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

Characteristics**Prices Used:**

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

7. Indices des prix des machines et du matériel:**Note technique**

(Tableau 327-0013, 327-0014, 327-0015, Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, trimestriels depuis 1971)

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des industries et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 7.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 7.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement dans le groupe des "machines spécialisées" (tableau 7.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par industrie reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisées d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation ou non de pondérations basées sur les dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 8.1 et 9.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel des indices des usines dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines qui sont plus détaillés.

Caractéristiques**Prix utilisés:**

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to December 1975 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

Reference Documents

Catalogue 62-552-XPB; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001-XPB
Gross domestic product by industry, monthly, 15-001-XPB
Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003-XPB
Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211-XPB
Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206-XPB
Industry price indexes, monthly, 62-011-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015-XPE
Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division
Price indexes (1986=100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Philippe Rhul at (613) 951-3818, Internet e-mail: rhuiphi@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Les pondérations ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes déduites dans une large mesure, à partir des séries des dépenses en capital, par branche d'activité. Les pondérations sont publiées dans le cadre de l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada"; enquête qui est menée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à décembre 1975 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

Documents de référence

Publication n° 62-552-XPB au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001-XPB
Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001-XPB
Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003-XPB
Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211-XPB
Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206-XPB
Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011-XPB
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015-XPF
Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital
Indices des prix (1986=100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Philippe Rhul au (613) 951-3818, courrier Internet électronique : rhuiphi@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 7.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 7.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Total	1998	100	128.0	129.1	131.1	133.6	130.5
	1999		133.4	131.7	131.8	132.3	132.3
	2000		131.7	133.2	133.4	136.0	133.6
D 696700	2001		136.8	137.8			
Agriculture	1998	11.0	154.5	154.5	155.5	158.3	155.7
	1999		160.4	159.2	158.4	159.5	159.4
	2000		157.2	159.5	159.6	164.3	160.2
D 696703	2001		165.1	166.3			
Forestry – Exploitation forestière	1998	1.5	139.5	140.5	142.0	143.6	141.4
	1999		144.3	143.6	144.2	144.6	144.2
	2000		144.3	145.3	145.4	146.7	145.4
D 696706	2001		147.7	148.6			
Fishing – Pêche	1998	0.6	125.8	127.0	128.8	130.7	128.1
	1999		130.2	127.5	127.7	127.0	128.1
	2000		126.1	127.5	126.8	126.4	126.7
D 696709	2001		126.1	127.0			
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1998	6.0	129.0	131.1	133.9	136.9	132.7
	1999		135.8	133.7	134.3	134.7	134.6
	2000		134.2	136.0	136.4	139.4	136.5
D 696712	2001		140.1	141.3			
Manufacturing – Industries manufacturières	1998	29.9	133.8	135.7	138.4	141.8	137.4
	1999		140.8	138.8	139.3	139.8	139.7
	2000		139.5	141.3	141.6	144.3	141.7
D 696715	2001		145.6	146.7			
Food and beverages – Aliments et boissons	1998	2.9	129.0	129.9	131.5	133.4	131.0
	1999		133.6	132.4	133.5	134.1	133.4
	2000		135.0	136.1	136.3	138.9	136.6
D 696718	2001		140.0	141.2			
Tobacco and tobacco products – Tabac et produits du tabac	1998	0.4	131.3	132.1	134.1	135.8	133.3
	1999		135.2	134.8	135.7	136.5	135.6
	2000		137.2	138.2	138.7	140.6	138.7
D 696721	2001		141.0	140.9			
Rubber and plastic products industries – Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique	1998	0.8	132.6	134.9	137.6	141.3	136.6
	1999		140.1	137.9	138.0	138.8	138.7
	2000		139.1	141.0	141.7	145.0	141.7
D 696724	2001		146.0	147.5			
Leather goods – Produits du cuir	1998	0.1	129.4	130.5	131.9	133.4	131.3
	1999		132.8	132.4	132.7	133.5	132.9
	2000		133.5	134.8	135.0	136.6	135.0
D 696727	2001		137.5	137.8			
Textile products – Produits textiles	1998	0.5	131.2	133.1	136.6	140.5	135.4
	1999		138.9	135.5	136.0	136.2	136.7
	2000		135.2	137.6	138.0	141.8	138.2
D 696730	2001		142.3	143.5			
Clothing and knitting mills – Vêtements et bonneteries	1998	0.2	125.9	127.6	130.6	133.6	129.4
	1999		132.6	129.6	130.0	130.1	130.6
	2000		129.2	131.2	131.7	134.9	131.8
D 696733	2001		135.4	136.3			
Wood products – Produits du bois	1998	1.2	135.6	137.4	140.0	143.7	139.2
	1999		143.5	142.2	142.3	143.2	142.8
	2000		142.9	144.9	145.3	148.4	145.4
D 696736	2001		149.4	151.6			
Furniture and fixtures – Meubles et articles d'ameublement	1998	0.3	131.4	133.1	135.5	137.8	134.5
	1999		137.6	136.1	136.5	137.0	136.8
	2000		137.0	138.5	138.9	141.7	139.0
D 696739	2001		142.3	144.2			

TABLE - 7.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 7.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Paper and allied industries – Papier et industries connexes	1998	4.9	140.8	142.6	145.7	150.0	144.8
	1999		148.6	145.9	146.4	146.9	147.0
	2000		146.7	149.2	149.2	152.2	149.3
D 696742 Rating – B – Évaluation	2001		153.6	155.0			
Printing and publishing – Imprimerie et édition	1998	1.1	132.5	134.8	137.5	139.8	136.2
	1999		138.7	137.2	138.6	139.4	138.5
	2000		139.0	142.0	142.5	145.1	142.2
D 696745 Rating – B – Évaluation	2001		145.4	145.9			
Primary metals – Métaux primaires	1998	3.8	131.2	133.6	136.8	140.1	135.4
	1999		138.4	135.8	136.4	137.1	136.9
	2000		136.2	137.4	138.4	140.8	138.2
D 696748 Rating – B – Évaluation	2001		141.3	142.4			
Metal fabricating – Fabrication des métaux	1998	1.3	135.1	137.0	139.4	142.5	138.5
	1999		141.7	140.5	141.1	141.2	141.1
	2000		140.7	142.7	142.8	145.0	142.8
D 696751 Rating – B – Évaluation	2001		146.1	146.9			
Machinery – Machinerie	1998	0.8	125.9	127.2	129.3	132.1	128.6
	1999		131.6	129.9	130.2	130.6	130.6
	2000		130.6	132.3	132.6	135.3	132.7
D 696754 Rating – B – Évaluation	2001		136.2	137.2			
Transport equipment – Matériel de transport	1998	2.8	131.3	133.4	136.2	139.8	135.2
	1999		138.8	136.9	137.3	137.6	137.7
	2000		136.9	138.8	139.0	141.9	139.2
D 696757 Rating – B – Évaluation	2001		143.0	144.2			
Electrical products – Produits électriques	1998	1.3	132.8	134.8	137.5	140.6	136.4
	1999		139.5	137.5	137.9	138.2	138.3
	2000		137.3	139.1	139.4	142.3	139.5
D 696760 Rating – B – Évaluation	2001		143.5	144.9			
Non-metallic mineral products – Produits minéraux non métalliques	1998	1.0	136.1	137.6	140.2	143.5	139.4
	1999		142.4	140.6	141.3	141.9	141.6
	2000		141.7	143.3	143.7	146.3	143.8
D 696763 Rating – B – Évaluation	2001		146.4	147.3			
Petroleum and coal products – Produits du pétrole et du charbon	1998	0.9	136.9	139.0	142.3	146.2	141.1
	1999		145.5	143.1	143.4	143.8	144.0
	2000		143.6	145.1	145.0	147.2	145.2
D 696766 Rating – B – Évaluation	2001		149.0	150.1			
Chemicals and chemical products – Produits chimiques	1998	5.1	135.1	137.1	140.3	144.0	139.1
	1999		143.1	140.9	141.1	141.5	141.7
	2000		141.4	142.8	143.0	145.8	143.3
D 696769 Rating – B – Évaluation	2001		148.3	149.3			
Miscellaneous manufacturing – Industries manufacturières diverses	1998	0.6	127.9	129.2	131.0	133.3	130.4
	1999		132.6	131.2	131.4	131.8	131.8
	2000		131.7	133.0	133.4	135.6	133.4
D 696772 Rating – B – Évaluation	2001		136.3	137.1			
Construction	1998	3.5	131.9	133.8	137.3	140.8	136.0
	1999		139.7	137.7	138.2	138.7	138.6
	2000		138.2	140.3	140.6	143.9	140.8
D 696775 Rating – C – Évaluation	2001		144.4	145.9			
Transportation, communication, storage and utilities – Transport, communication, entreposage et services publics	1998	25.9	120.2	121.1	122.7	124.7	122.2
	1999		125.2	123.6	123.8	123.9	124.1
	2000		123.6	124.8	125.1	126.9	125.1
D 696778	2001		127.5	128.4			
Electric power – Énergie électrique	1998	9.5	127.0	127.9	129.6	131.6	129.0
	1999		133.6	132.0	132.3	132.6	132.6
	2000		133.2	134.4	134.7	136.5	134.7
D 696781 Rating – B – Évaluation	2001		137.1	137.8			

TABLE - 7.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 7.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Gas distribution – Distribution du gaz	1998	1.3	116.5	117.4	118.1	119.0	117.8
	1999		119.5	119.2	119.2	119.2	119.3
	2000		118.6	119.3	119.5	120.6	119.5
D 696784 Rating – B – Évaluation	2001		121.0	121.5			
Railway transport – Transport ferroviaire	1998	1.3	116.4	117.1	118.4	120.4	118.1
	1999		121.4	120.4	120.7	120.8	120.8
	2000		122.0	123.6	123.6	124.8	123.5
D 696787 Rating – B – Évaluation	2001		125.0	125.4			
Urban transit – Transport urbain	1998	0.8	132.6	134.3	134.2	134.8	134.0
	1999		138.9	140.6	140.5	142.4	140.6
	2000		143.5	145.4	145.9	149.1	146.0
D 696790 Rating – B – Évaluation	2001		152.4	152.5			
Water transport – Transport par eau	1998	1.2	125.8	126.7	128.7	131.0	128.1
	1999		130.5	126.8	127.1	125.9	127.6
	2000		123.8	125.3	124.1	122.9	124.0
D 696793 Rating – C – Évaluation	2001		122.1	123.0			
Motor transport – Camionnage	1998	1.2	133.8	135.4	137.2	138.9	136.3
	1999		139.6	138.5	138.5	139.6	139.1
	2000		139.7	141.4	142.0	144.9	142.0
D 696796 Rating – B – Évaluation	2001		146.8	147.8			
Grain elevators – Silos à céréales	1998	0.4	113.3	114.6	116.1	116.9	115.2
	1999		117.2	117.1	118.2	118.3	117.7
	2000		119.3	121.1	121.9	122.8	121.3
D 696799 Rating – B – Évaluation	2001		123.3	123.4			
Telephones – Téléphones	1998	5.5	97.5	97.4	98.5	99.9	98.3
	1999		99.0	97.6	97.5	96.7	97.7
	2000		94.9	95.1	95.1	96.2	95.3
D 696802 Rating – B – Évaluation	2001		96.4	97.1			
Broadcasting – Radiodiffusion	1998	1.4	116.7	117.0	117.2	118.0	117.2
	1999		117.6	116.6	116.6	116.9	116.9
	2000		117.3	117.3	117.9	118.6	117.8
D 696805 Rating – B – Évaluation	2001		118.9	119.2			
Air transport – Transport aérien	1998	2.8	135.7	138.4	142.4	147.1	140.9
	1999		145.1	141.4	142.0	142.2	142.7
	2000		141.8	144.8	145.8	150.6	145.8
D 696808 Rating – D – Évaluation	2001		152.2	154.4			
Other utilities – Autres services publics	1998	0.5	118.7	119.6	122.0	125.2	121.4
	1999		124.2	121.8	121.8	122.1	122.5
	2000		120.2	121.8	121.9	125.3	122.3
D 696811 Rating – C – Évaluation	2001		125.7	126.3			
Trade – Commerce	1998	4.0	116.7	117.5	118.9	120.7	118.5
	1999		120.1	118.7	118.5	119.2	119.1
	2000		118.9	119.9	120.1	122.2	120.3
D 696814 Rating – B – Évaluation	2001		122.6	123.3			
Finance, insurance and real estate – Finance, assurance et immobilier	1998	1.8	107.7	108.2	109.0	110.2	108.8
	1999		109.6	108.5	109.0	109.2	109.1
	2000		108.4	108.9	109.1	110.7	109.3
D 696817 Rating – B – Évaluation	2001		111.3	111.5			
Community, business and personal services – Services socioculturels, commerciaux et personnels	1998	11.1	109.5	109.8	110.6	111.6	110.4
	1999		110.6	109.3	109.1	110.1	109.8
	2000		109.7	110.5	110.3	112.6	110.8
D 696820	2001		112.8	113.3			
Commercial services – Services commerciaux	1998	9.8	108.4	108.7	109.4	110.5	109.3
	1999		109.5	108.0	107.8	108.8	108.5
	2000		108.4	109.2	109.0	111.4	109.5
D 696823 Rating – B – Évaluation	2001		111.6	112.1			

TABLE - 7.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 7.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Churches and private universities – Églises et universités privées	1998	1.3	118.0	118.3	118.9	119.8	118.8
	1999		119.2	118.7	118.8	119.4	119.0
	2000		118.9	119.8	119.9	121.4	120.0
D 696826 Rating – B – Évaluation	2001		121.6	122.1			
Public administration – Administration publique	1998	4.7	124.9	126.6	128.9	131.4	128.0
	1999		130.4	128.2	128.4	128.7	128.9
	2000		128.2	129.8	129.9	132.4	130.1
D 696829	2001		133.1	134.0			
Federal government – Administration fédérale	1998	1.7	124.8	126.6	128.9	131.5	128.0
	1999		130.4	128.0	128.1	128.1	128.7
	2000		127.1	128.7	128.7	130.9	128.9
D 696832 Rating – B – Évaluation	2001		131.4	132.3			
Provincial government – Administration provinciale	1998	0.7	124.7	126.2	129.0	131.6	127.9
	1999		130.3	128.1	128.4	129.5	129.1
	2000		129.0	130.4	130.4	133.4	130.8
D 696835 Rating – B – Évaluation	2001		133.7	134.6			
Municipal government – Administration municipale	1998	0.9	131.4	133.2	135.8	138.9	134.8
	1999		137.3	134.8	135.2	135.6	135.7
	2000		134.8	136.9	136.9	139.7	137.1
D 696838 Rating – B – Évaluation	2001		140.4	141.7			
Other government services – Autres administrations	1998	1.4	121.0	122.5	124.3	126.4	123.6
	1999		125.9	124.2	124.3	124.7	124.8
	2000		124.6	126.2	126.5	129.1	126.6
D 696841 Rating – B – Évaluation	2001		130.0	130.8			

TABLE - 7.2

Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity (Common Use), 1986=100

TABLEAU - 7.2

Indices des prix des machines et du matériel,
par produit (usage général), 1986=100

	Year Année	L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Office furniture and visible record equipment – Meubles de bureau et matériel de classement visible	1998	205	118.5	119.6	119.4	119.8	119.3
D 696845	1999		119.7	119.4	121.6	122.5	120.8
	2000		122.5	122.9	123.6	123.9	123.2
	2001		124.0	124.2			
Tanks – Réservoirs	1998	273	160.4	160.9	161.3	161.7	161.1
D 696848	1999		161.7	161.8	161.9	162.0	161.9
	2000		161.9	162.2	162.2	162.5	162.2
	2001		171.4	171.2			
Cutting and forming tools – Outils à couper et à modeler	1998	296	132.9	135.5	138.8	143.6	137.7
D 696851	1999		142.0	140.7	141.3	141.3	141.3
	2000		139.9	141.4	141.6	144.7	141.9
	2001		146.9	148.8			
Commercial appliances, cooking and warming food – Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.	1998	304	145.2	146.8	148.4	153.0	148.4
D 696854	1999		154.1	152.5	152.9	152.9	153.1
	2000		153.1	155.8	156.3	158.1	155.8
	2001		161.5	165.3			
Mechanical power transmission equipment – Matériel mécanique de transmission	1998	316	130.2	132.1	135.1	138.4	134.0
D 696857	1999		138.8	136.1	136.6	137.0	137.1
	2000		137.3	139.7	140.2	143.8	140.3
	2001		145.7	147.1			
Pumps, compressors, blowers, etc. – Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.	1998	317	133.9	135.3	137.8	140.3	136.8
D 696860	1999		139.3	137.3	137.6	137.7	138.0
	2000		137.6	139.4	139.5	142.0	139.6
	2001		142.7	143.5			
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery – Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage	1998	318	117.5	119.3	121.4	123.3	120.4
D 696863	1999		122.8	122.6	123.4	123.8	123.2
	2000		123.4	125.9	127.3	128.9	126.4
	2001		130.3	131.5			
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. – Tracteurs, remorques industriels, etc.	1998	319	103.9	105.0	107.7	109.5	106.5
D 696866	1999		108.8	107.4	108.6	108.4	108.3
	2000		110.2	111.9	112.4	114.6	112.3
	2001		115.2	115.2			
Fans, air circulators and air units – Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1998	320	114.8	117.1	118.8	120.7	117.9
D 696869	1999		120.4	119.6	117.4	116.4	118.5
	2000		115.1	115.2	114.9	116.5	115.4
	2001		117.2	118.1			
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household – Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage	1998	326	108.5	110.2	112.9	115.1	111.7
D 696872	1999		113.7	111.2	111.0	109.6	111.4
	2000		109.2	110.9	110.6	112.2	110.7
	2001		112.7	113.4			
Trucks, chassis, tractors, commercial – Camions, châssis, tracteurs, comm.	1998	335	158.4	159.6	161.1	164.8	161.0
D 696878	1999		165.3	163.3	162.8	165.2	164.2
	2000		164.6	166.2	166.0	170.4	166.8
	2001		171.0	172.3			
Other trailers and semi-trailers, commercial – Autres remorques et semi-remorques comm.	1998	339	116.7	117.4	117.8	117.6	117.4
D 696884	1999		117.3	115.6	114.9	115.5	115.8
	2000		117.8	117.1	117.8	117.9	117.7
	2001		118.0	119.0			
Electrical equipment, industrial, n.e.s. – Matériel électrique industriel, n.c.a.	1998	368	133.1	134.1	136.1	140.0	135.8
D 696893	1999		140.2	139.4	139.8	140.0	139.9
	2000		140.2	141.7	141.9	144.1	142.0
	2001		144.8	146.1			
Miscellaneous measuring and control instruments – Divers instruments de mesure et de contrôle	1998	499	132.7	134.3	137.3	140.2	136.1
D 696896	1999		140.5	138.9	138.1	137.6	138.8
	2000		137.6	138.8	138.8	141.9	139.3
	2001		143.9	144.7			

TABLE - 7.3

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity L-Level 323 Special Purpose
Machinery and Equipment, 1986=100**

TABLEAU - 7.3

**Indices des prix des machines et du matériel,
par produit Niveau-L 323 Machines et matériel
spécial, 1986=100**

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Forestry – Exploitation forestière	1998	152.2	152.7	154.5	155.9	153.8
	1999	159.0	157.1	159.1	162.3	159.4
	2000	163.4	164.7	164.8	167.0	165.0
D 696903	2001	167.2	168.2			
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1998	137.0	139.5	142.8	146.1	141.4
	1999	144.7	142.4	143.3	143.9	143.6
	2000	143.1	144.8	145.2	148.9	145.5
D 696906	2001	149.7	151.0			
Food and beverages – Aliments et boissons	1998	138.5	139.8	142.0	144.1	141.1
	1999	145.9	144.1	149.2	149.3	147.1
	2000	149.5	150.7	151.1	153.9	151.3
D 696909	2001	155.7	158.1			
Wood products – Produits du bois	1998	147.0	149.4	152.8	157.3	151.6
	1999	158.0	157.4	157.9	158.1	157.9
	2000	157.3	159.3	159.8	162.4	159.7
D 696915	2001	163.6	167.3			
Paper and allied industries – Papier et industries connexes	1998	147.5	149.3	152.6	157.6	151.8
	1999	156.0	152.8	153.5	154.1	154.1
	2000	154.0	156.7	156.5	159.8	156.8
D 696918	2001	161.4	162.8			
Metal fabricating – Fabrication des métaux	1998	148.1	150.5	152.8	155.6	151.8
	1999	155.1	154.1	154.7	154.6	154.6
	2000	154.1	156.7	156.7	158.1	156.4
D 696924	2001	158.8	159.9			
Construction	1998	133.5	136.0	139.7	143.3	138.1
	1999	142.0	139.7	140.6	141.3	140.9
	2000	140.6	142.5	142.7	146.1	143.0
D 696933	2001	146.1	147.2			
Electric power – Énergie électrique	1998	124.8	126.2	128.7	131.2	127.7
	1999	130.7	128.2	128.5	128.4	129.0
	2000	128.7	129.9	130.2	132.6	130.4
D 696936	2001	133.9	134.7			

8. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Notes

(Table 327-0011, Matrix 9936: 1992=100 annual; Indexes are from 1992 to present.

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines systems

Introduction

These indexes measure price change for construction of two separate models of electric utility plant. Each model was developed using project data from major Canadian electric utilities. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modeling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

Characteristics**General:**

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

Prices Used:**Machinery and Equipment:**

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

Adjustments to Prices:

Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are adjusted for exchange rates and where applicable tariff rates.

Weight Base:**Indexes 1 and 2:**

Gross capital additions made by major utilities in the several years prior to 1992 were converted to base year dollar values. This data was then utilized to produce a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

8. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Tableau 327-0011, Matrice 9936: 1992=100 annuels; indices à partir de 1992 jusqu'à aujourd'hui.

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Réseaux de ligne de transports

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix pour la construction de deux modèles distincts d'installations de services d'électricité. Chaque modèle a été élaboré à partir de données sur des chantiers de grands services canadiens d'électricité. Chaque modèle présente une combinaison moyenne de matériaux, de main-d'oeuvre et de matériel qui a été élaborée à partir de divers chantiers dans une période de référence donnée. Cette technique de modélisation fournit le cadre nécessaire à l'élaboration des indices simulés d'installations de services d'électricité pour les travaux de construction, les machines et le matériel.

Caractéristiques**Généralités:**

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'oeuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

Prix utilisés:**Machines et matériel:**

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

Taux de salaire:

Les taux de salaires de base syndicaux servent pour les métiers de la construction. Les données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (y compris les heures supplémentaires) pour les salariés tirées de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) servent pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

Rajustements des prix:

Les indices des prix ne sont pas corrigés en fonction de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importé sont rajustés en fonction des taux de change et des droits de douane le cas échéant.

Base de pondération:**Indices 1 et 2:**

La valeur brute des nouvelles immobilisations faites par les grands services publics pendant plusieurs années précédant l'année 1992 a été convertie en valeur monétaire selon l'année de référence. Ces données ont ensuite servi à l'établissement des dépenses moyennes pondérées pour les catégories de construction indiquées.

Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

For Further Reading

Electric power statistics, monthly, 57-001-XPB
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206-XPB
Construction in Canada, annual, 64-201-XPB
Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB
Electrical trade contractors, annual, 64-205-XPB
Heavy engineering contractors, annual, 64-209-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, e-mail: fishadr@statcan.ca
Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

Lectures suggérées

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001-XPB
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206-XPB
La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB
Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209-XPB
Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel, CES-34015F
L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Fred Barzyk au (613) 951-2493, Division des prix, courrier Internet électronique : fred.barzyk@statcan.ca
Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 8.1

**Electric Utility Construction Price Indexes,
1992 = 100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1992 = 100**

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1. Distribution systems - Réseaux de distribution	116.7	116.6	118.0	122.8	126.1	129.0	126.8
P219188							
Total direct costs - Ensemble des coûts directs	118.7	118.2	119.3	123.0	126.0	129.4	127.3
P219189							
Materials - Matériaux	128.1	126.1	125.0	125.4	126.0	129.2	128.9
P219190							
Poles, towers and fixtures - Poteaux, pylônes et accessoires	129.0	135.3	136.2	140.6	142.0	143.6	142.8
P219191							
Overhead conductors - Conducteurs aériens	128.8	125.3	126.0	118.4	110.5	115.4	113.6
P219195							
Street lighting systems and water heaters - Systèmes d'éclairage pour rues et chauffe-eau	115.4	115.6	117.3	118.7	119.9	122.6	123.7
P219197							
Distribution systems equipment - matériel des réseaux de distribution	130.5	123.3	119.4	120.1	123.2	126.9	127.2
P219201							
Labour - Main-d'oeuvre	106.1	106.6	110.1	117.6	123.6	128.8	123.9
P219204							
Construction Equipment - Matériel de construction	120.3	125.7	129.8	138.1	141.5	135.1	136.5
P219205							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	105.5	107.9	111.1	121.4	126.9	126.7	123.7
P219210							
2. Transmission line systems - Réseau de lignes de transport	112.8	113.5	115.7	121.0	122.2	124.6	125.5
P219213							
Transmission line systems less interest foregone during Construction - Réseau de lignes de transport excluant les intérêts encourus pendant la construction	113.0	114.0	116.5	122.1	123.3	125.6	126.5
P219215							
Transmission lines - Lignes de transport	114.5	116.6	119.0	123.7	125.1	128.4	127.0
P219218							
Poles, towers, fixtures and overhead conductors - Poteaux, pylônes, appareils d'électricité, et conducteurs aériens	117.1	119.5	122.4	126.5	126.9	130.6	128.6
P219220							
Materials - Matériaux	123.9	127.4	129.9	131.3	127.8	130.2	128.5
P219221							
Installation labour - Main-d'oeuvre d'érection	106.1	106.6	110.1	117.6	123.6	128.8	123.9
P219230							
Installation equipment - Équipement d'érection	117.0	119.8	122.7	129.4	132.4	138.3	142.9
P219231							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	105.8	106.4	107.2	114.9	120.3	121.1	120.7
P219241							

Note: The publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June.

Nota: Les estimations pour l'année de publication, si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin.

TABLE - 8.1

**Electric Utility Construction Price Indexes,
1992 = 100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1992 = 100**

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Transmission lines less interest foregone during construction - Lignes des transmission, excluant les intérêts encourrus pendant la construction	114.7	117.2	120.0	125.0	126.3	129.6	128.2
P219246							
Substations - Sous-stations	111.8	111.8	113.7	119.4	120.6	122.5	124.6
P219247							
Main station building - Bâtiment principal de la station	108.6	110.1	112.6	115.4	116.9	122.7	126.0
P219249							
Support structures and fixtures - Agencement de soutien et accessoires	119.2	119.4	121.4	127.3	124.6	126.0	123.1
P219257							
Station equipment - Matériel de poste	113.0	112.4	114.6	120.2	120.9	122.5	125.8
P219267							
Equipment - Matériel	114.9	114.1	116.5	123.0	123.7	125.1	129.1
P219268							
Labour - Main-d'oeuvre	104.8	105.2	106.6	107.6	108.8	110.8	111.6
P219273							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	105.4	105.9	106.8	114.7	120.1	120.7	120.7
P219274							
Substation less interest foregone during construction - Sous-stations excluant les intérêts encourrus pendant la construction	112.0	112.2	114.6	120.5	121.6	123.4	125.6
P219279							

Note: The publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June.

Nota: Les estimations pour l'année de publication, si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin.

9. Telecommunications Plant Price Index (TPPI):**Technical Note**

(Table 327-0009, Matrix 9920: 1992 = 100 annual, 1976 to present)

Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

Characteristics**Prices Used:**

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

Index Formula

From 1982 forward, the TPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the TPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

9. Indices des prix des installations de télécommunications (IPIT): Note technique

(Tableau 327-0009, Matrice 9920: 1992=100, annuels, depuis 1976 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

Caractéristiques**Prix utilisés:**

Les prix des achats des machines et du matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix des machines sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaires et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPIT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPIT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

Revisions

The most recent year is subject to revision.

Historical Data

Historical annual figures are available on earlier time bases.

Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002-XPB.

Telephone statistics, annual, 56-203-XPB.

Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB.

Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Fred Barzyk at (613) 951-2493, Internet e-mail: fred.barzyk@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour d'autres bases temporelles.

Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002-XPB.

Statistique du téléphone, annuel, 56-203-XPB.

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB.

Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel, CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Fred Barzyk au (613) 951-2493, Division des prix, courrier Internet électronique : fred.barzyk@statcan.ca, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Rebasing factors for the major account series of the telecommunications plant price index**Facteurs de changement de base des séries pour les comptes majeurs de l'indice des prix des installations de télécommunications**

	CANSIM identifier code de CANSIM	
D696000	P10831	1.05339
D696001	P10832	0.88475
D696002	P10833	1.20056
D696003	P10834	0.97524
D696004	P10835	1.04014

TABLE - 9.1

Telecommunications Plant Price Indexes
(TPPI), 1992=100^{(1) (2)}

	Year	Year - Année									
	Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.4	56.7	61.1	67.3
	1980-89	75.3	82.9	90.8	96.2	99.5	102.7	105.3	105.6	106.8	107.9
P10831 A.	1990-99	108.5	103.4	100.0	97.5	94.4	91.8	91.6	92.2	x	x
Outside plant – Installations à l'extérieur	1976-79	...	...	...	...	...	...	44.9	47.3	50.3	57.3
P10832 A.	1980-89	64.7	69.9	76.2	81.7	83.9	87.1	88.5	90.0	94.6	100.7
	1990-99	101.7	98.4	100.0	97.7	96.7	99.1	99.6	103.9	x	x
Central office equipment – Matériel de bureau central	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.7	57.5	63.5	70.2
P10833 A.	1980-89	80.3	90.5	100.0	106.2	111.0	116.3	120.1	119.5	117.0	113.3
	1990-99	113.3	107.4	100.0	96.9	91.9	x	x	x	x	x
Station equipment – Matériel des postes	1976-79	...	...	...	...	...	...	60.6	63.4	66.6	70.0
P10834 A.	1980-89	75.0	81.0	88.3	91.9	95.3	95.9	97.5	97.5	99.0	100.8
	1990-99	102.9	98.6	100.0	101.0	99.2	x	x	x	x	x
General equipment – Matériel général	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.5	57.7	62.1	68.9
P10835 A.	1980-89	76.1	84.2	91.8	96.3	97.8	101.2	104.0	103.5	106.1	108.6
	1990-99	108.7	102.2	100.0	96.7	95.8	x	x	x	x	x

TABLEAU - 9.1

Indices des prix des installations de télécommunications
(IPIT), 1992=100^{(1) (2)}

TABLE - 9.2

Telecommunications Plant Price Indexes
(TPPI), Weights^{(1) (2)}

	Year	Year - Année									
	Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-1979	...	...	...	...	...	...	100.0	100.0	100.0	100.0
	1980-1989	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1990-1999	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Outside Plant – Installations à l'extérieur	1976-1979	...	...	...	...	...	...	30.7	30.7	30.7	30.7
	1980-1989	30.7	32.1	26.3	26.3	29.2	29.0	33.3	35.6	33.1	32.9
	1990-1999	30.1	23.5	20.7	19.7	20.7	23.6	24.4	x	x	x
Central Office equipment – Matériel de bureau central	1976-1979	...	...	...	...	...	...	33.4	33.4	33.4	33.4
	1980-1989	33.4	31.4	39.4	37.8	31.2	37.4	38.1	37.6	40.7	40.8
	1990-1999	44.1	47.9	54.2	49.8	x	x	x	x	x	x
Station Equipment – Matériel des postes	1976-1979	...	...	...	...	...	...	22.0	22.0	22.0	22.0
	1980-1989	22.0	23.1	20.0	22.5	25.6	17.1	13.7	12.8	11.8	11.1
	1990-1999	10.8	10.0	10.7	14.8	x	x	x	x	x	x
General Equipment – Matériel général	1976-1979	...	...	...	...	...	...	13.8	13.8	13.8	13.8
	1980-1989	13.8	13.4	14.2	13.3	14.0	16.5	15.0	14.1	14.4	15.1
	1990-1999	15.0	18.6	14.4	15.8	x	x	x	x	x	x

TABLEAU - 9.2

Indices des prix des installations de télécommunications
(IPIT), pondérations^{(1) (2)}

(1) In order to avoid adjustment entries, total gross additions at 1992 prices used in determining basket shares is not calculated as the deflated value of total gross additions at same year prices, but as the sum of gross additions at 1992 prices of the four major accounts.

(1) Afin d'éviter des ajustements, les ajouts bruts totaux aux prix de 1992 utilisés dans la détermination des paniers ne sont pas calculés comme la valeur déflatée des ajouts bruts totaux aux prix de la même année, mais comme la somme des ajouts bruts aux prix de 1992 des quatre comptes majeurs.

(2) Users should note that Telecommunications Plant Price Indexes (TPPI), 1992=100, Table 9.1 and 9.2 are being discontinued.

(2) Les utilisateurs sont priés de prendre connaissance que les Indices des prix des installations de télécommunications (IPIT), 1992=100, au Tableau 9.1 et 9.2 sont discontinués.

10. Consulting Engineering Services Price Indexes Technical Notes

(Table 327-0007, matrices 2047, 2048, 2049: 1997=100, annually since 1989)

Introduction

The Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) measure changes in the prices of services provided by consulting engineers. These services encompass advisory and design work as well as, construction or project management. They are provided for many types of projects (fields of specialization), and to both Canadian and foreign clients. Price indexes are published for ten fields of specialization as well as for regional, domestic, and foreign markets.

Characteristics

General:

These indexes are produced from annual wage and financial data collected from a judgement sample of consulting engineering firms in Canada (North American Industrial Classification System 54133). The total price indexes (column A) are calculated as the product of wage rate and realized net multiplier indexes (mark-up). The composition of the total price index reflects how firms structure their service contracts. The wage rate and realized net multiplier indexes are published separately in Columns B and C. These indexes provide information on the source of change in the prices of consulting engineering services over time.

Pricing Information Used:

Changes in Wage Rates:

The wage rate indexes are produced from data on the average of annual percentage changes in salaries and wage rates paid to those whose time is charged directly to consulting engineering projects. These indexes measure changes over time in the value of the wage component of contracts for engineering services.

Realized Net Multiplier:

Realized net multipliers are calculated as the ratio of operating revenue from consulting engineering projects at fiscal year-end to project-related expenses. The multiplier indexes measure changes in the profitability of consulting engineering activities in each market and field of specialization.

Derivation of Weights:

Weights are derived from fee income data from the Annual Survey of Engineering Services that is conducted by Services Industries Division. The total fee income for each field of specialization is prorated by region using the provincial distribution of new construction expenditures from the Survey on Capital and Repair Expenditures that is conducted by Investment and Capital Stock Division. Index weights are revised every two years so that price indexes reflect changes in the relative importance of consulting engineering activity in each field of specialization and region over time.

10. Indices de prix des services d'ingénierie-conseil Notes techniques

(Tableau 327-0007, matrices 2047, 2048, et 2049: 1997=100, annuellement depuis 1989)

Introduction

Les indices de prix des services d'ingénierie-conseil (IPIC) mesurent les variations de prix des services fournis par les ingénieurs-conseils. Ces services comprennent des services de consultation technique et de conception ainsi que des services de gestion de travaux de construction et de projets. Ils sont offerts pour une variété de projets (domaines d'activité) ainsi qu'aux clients canadiens et étrangers. Les indices de prix sont publiés pour dix domaines d'activité et pour les marchés régionaux, national, et étranger.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices sont produits à partir des taux de rémunération et des données financières recueillis annuellement auprès d'un échantillon au jugé d'entreprises d'ingénierie-conseil au Canada (Système de classification des industries de l'Amérique du Nord 54133). Les indices de prix d'ensemble (colonne A) sont calculés en prenant le produit des indices du taux de rémunération et des indices du multiplicateur net réalisé. La composition de l'indice de prix d'ensemble reflète la structure des contrats de service utilisée par les entreprises. Les indices du taux de rémunération et du multiplicateur net réalisé sont publiés séparément dans les colonnes B et C. Ces indices fournissent des renseignements sur l'origine du changement des prix des services d'ingénierie-conseil à travers le temps.

Information de prix utilisée:

Variation des taux de rémunération:

Les indices du taux de rémunération sont produits à partir de la moyenne des variations annuelles en pourcentage des salaires et des taux de rémunération qui sont versés à la main-d'œuvre liées directement aux projets d'ingénierie-conseil. Ces indices mesurent à travers le temps les variations des taux de rémunération, composante importante des contrats des services de l'ingénierie-conseil.

Multiplicateur net réalisé:

Les multiplicateurs nets réalisés sont calculés en divisant les recettes d'exploitation provenant des services d'ingénierie-conseil à la fin de l'exercice financier par les dépenses liées aux projets. Les indices des multiplicateurs mesurent les variations du taux de rentabilité des activités d'ingénierie-conseil par marché et par domaine d'activité.

Calcul des pondérations:

Les pondérations proviennent des honoraires de l'Enquête annuelle sur le secteur des services de génie qui est effectuée par la Division des industries de services. Les honoraires totaux pour chaque domaine d'activité sont distribués au pro rata par région en utilisant la distribution provinciale des dépenses de construction neuve de l'Enquête des dépenses d'immobilisations et réparations qui est effectuée par la Division de l'investissement et du stock de capital. Ces pondérations sont révisées tous les deux ans afin de s'assurer que les indices reflètent bien les variations en importance des activités d'ingénierie-conseil dans chaque domaine d'activité et région à travers le temps.

Index Formula

At the most detailed level, the indexes are calculated as chained, unweighted geometric averages of the data received from respondents. With the exception of indexes for the industrial fields of specialization, a Chain-Laspeyres index formula is used to calculate indexes at the total region, Canada and all-market levels. The index for each industrial field of specialization is calculated at the Canada level only using a geometric mean formula. Composite indexes for industrial services by region differ because the mix of industrial projects varies from one regional market to another.

Revisions

The most recent two years of published indexes are subject to revision.

For Further Reading

Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XIB.

Services Indicators, 63-016-XIB.

For further information, please contact Fred Barzyk (613) 951-2493, E-mail: Fred.Barzyk@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Au niveau le plus détaillé, les indices de prix sont calculés en enchaînant les moyennes géométriques non-pondérées des chiffres fournis par les répondants. À l'exception des indices pour les domaines d'activité industriels, une formule d'indice en chaîne de Laspeyres sert à calculer les indices totaux pour les régions, pour le Canada et pour tous les marchés. L'indice pour chaque domaine d'activité industriel est calculé au niveau du Canada seulement en utilisant la formule de la moyenne géométrique. Les indices composites des services industriels pour chaque région diffèrent en raison de la variété des projets industriels d'un marché régional à l'autre.

Révisions

Les deux indices annuels les plus récents font l'objet d'une révision.

Lectures suggérées

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XIB.

Indicateurs des services, 63-016-XIB.

Pour plus de renseignements, veuillez communiquer auprès de Fred Barzyk au (613) 951-2493, courrier électronique: Fred.Barzyk@statcan.ca, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 10.1

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1997 = 100⁽¹⁾

TABLEAU - 10.1

Indices des prix des services d'ingénierie-conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1997 = 100⁽¹⁾

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
Total Engineering, Canada – Total ingénierie, Canada			1996	98.4	97.9	100.6
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	102.8	102.8	100.0
A			1999	105.6	106.0	99.7
D 496200			2000	107.9	109.2	98.8
Buildings – Bâtiments			1996	99.7	97.9	101.9
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	103.2	103.2	100.0
A			1999	107.5	106.7	100.7
D 496201			2000	111.9	110.8	101.0
Transportation – Transports			1996	98.0	97.9	100.1
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	104.4	102.7	101.7
A			1999	107.0	105.6	101.3
D 496204			2000	109.2	108.9	100.3
Municipal Services – Services municipaux			1996	98.6	98.1	100.5
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	102.2	102.8	99.4
A			1999	104.4	106.0	98.5
D 496207			2000	108.4	109.4	99.0
Environmental Services – Services environnementaux			1996	98.4	97.7	100.7
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	101.2	103.0	98.2
A			1999	104.8	106.1	98.8
D 496210			2000	108.3	109.7	98.7
Industrial Services – Services industriels			1996	98.3	97.7	100.6
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	102.8	102.7	100.0
A			1999	105.8	106.0	99.7
D 496211			2000	106.1	109.0	97.4
Mining, Metallurgy and Primary Metals – Mines, métallurgie et métaux primaires			1996	99.1	97.3	101.9
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	100.8	103.5	97.3
A			1999	104.4	106.9	97.6
D 496212			2000	103.3	109.7	94.1
Pulp and Paper – Pâtes et papiers			1996	98.6	98.2	100.4
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	104.9	102.2	102.7
A			1999	110.3	105.3	104.8
D 496213			2000	110.1	108.5	101.5
Oil, Petroleum and Natural Gas – Huile, pétrole et gaz naturel			1996	96.1	97.3	98.7
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	103.3	102.8	100.5
A			1999	103.4	106.3	97.3
D 496214			2000	103.1	109.4	94.2
Power Generation and Transmission – Production et transport d'énergie électrique			1996	99.7	98.1	101.6
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	102.0	102.3	99.8
A			1999	104.0	105.5	98.5
D 496215			2000	104.3	108.2	96.3
Other Industrial Services – Autres services industriels			1996	99.9	98.0	101.9
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	102.6	102.7	99.8
A			1999	107.8	105.9	101.8
D 496216			2000	111.2	108.5	102.5
Other Engineering Services – Autres services d'ingénieries			1996	97.6	98.2	99.3
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	101.9	102.5	99.5
A			1999	102.5	104.8	97.8
D 496217			2000	107.4	107.4	100.0
Total Engineering, Foreign Market – Total ingénierie, marché étranger			1996	100.2	97.9	102.4
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	100.6	102.7	98.0
A			1999	102.2	106.1	96.3
D 496296			2000	105.9	109.5	96.6
Total Engineering, All Markets – Total ingénierie, tous les marchés			1996	98.8	97.9	101.0
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	102.3	102.8	99.6
A			1999	104.9	106.0	98.9
D 496302			2000	107.4	109.2	98.3

TABLE - 10.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1997 = 100⁽¹⁾

TABLEAU - 10.2

Indices des prix des services d'ingénierie-conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1997 = 100⁽¹⁾

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ATLANTIC – ATLANTIQUE						
Total Engineering – Ingénierie total			1996	98.0	98.1	99.8
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	100.8	102.2	98.6
A			1999	102.9	105.0	98.0
D 496218			2000	103.6	107.2	96.7
Buildings – Bâtiments			1996	96.7	99.4	97.3
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	...	...	...
A			1999	...	...	...
D 496219			2000	...	...	...
Transportation – Transports			1996	...	...	...
			1997	...	...	...
			1998	...	...	...
A			1999	...	...	...
D 496222			2000	...	...	...
Municipal Services – Services municipaux			1996	99.8	98.2	101.6
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	100.4	102.2	98.2
A			1999	102.7	106.0	96.8
D 496225			2000	...	...	...
Environmental Services – Services environnementaux			1996	...	...	...
			1997	...	...	...
			1998	...	...	...
A			1999	...	...	...
D 496228			2000	...	...	...
Industrial Services – Services Industriels			1996	98.1	97.6	100.5
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	102.6	102.8	99.8
A			1999	105.3	106.2	99.2
D 496229			2000	105.4	109.1	96.6
QUEBEC – QUÉBEC						
Total Engineering – Ingénierie total			1996	99.0	98.2	100.9
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	102.5	102.4	100.1
A			1999	105.9	105.3	100.6
D 496231			2000	108.1	108.6	99.5
Buildings – Bâtiments			1996	101.9	98.5	103.4
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	104.6	102.2	102.3
A			1999	109.7	104.5	105.0
D 496232			2000	112.9	107.9	104.7
Transportation – Transports			1996	97.2	97.9	99.3
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	104.9	102.4	102.5
A			1999	109.5	105.4	103.9
D 496235			2000	...	...	...
Municipal Services – Services municipaux			1996	98.7	98.3	100.4
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	101.8	102.3	99.5
A			1999	105.1	105.0	100.1
D 496238			2000	109.1	108.8	100.2
Environmental Services – Services environnementaux			1996	95.4	98.3	97.1
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	101.7	102.5	99.3
A			1999	103.9	105.2	98.8
D 496241			2000	108.0	109.0	99.1
Industrial Services – Services Industriels			1996	99.2	97.9	101.3
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	102.6	102.7	99.9
A			1999	106.4	105.9	100.4
D 496242			2000	106.6	108.8	98.0

(1) The time base used to present the CEPI has been updated from 1992 = 100 to 1997 = 100. Indexes for 1989 to 1998 have been revised.

(1) La période de base 1992 = 100 utilisée pour la présentation des IPIC est devenue 1997 = 100. Les indices de 1989 jusqu'à 1998 ont été révisés.

TABLE - 10.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1997 = 100⁽¹⁾

TABLEAU - 10.2

Indices des prix des services d'ingénierie-conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1997 = 100⁽¹⁾

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ONTARIO						
Total Engineering – Ingénierie total			1996	99.2	98.0	101.3
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	103.0	102.8	100.2
A			1999	105.9	106.1	99.8
D 496244			2000	109.3	109.7	99.6
Buildings – Bâtiments			1996	100.8	97.8	103.1
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	104.4	103.7	100.7
A			1999	108.9	108.1	100.7
D 496245			2000	114.5	113.4	101.0
Transportation – Transports			1996	99.8	98.0	101.8
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	104.1	102.4	101.7
A			1999	105.9	105.4	100.5
D 496248			2000	108.6	109.0	99.7
Municipal Services – Services municipaux			1996	97.6	98.3	99.3
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	103.2	102.6	100.7
A			1999	103.6	105.7	98.0
D 496251			2000	108.8	109.3	99.6
Environmental Services – Services environnementaux			1996	99.1	97.7	101.5
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	100.8	103.6	97.4
A			1999	105.5	106.7	98.9
D 496254			2000	109.6	110.4	99.3
Industrial Services – Services Industriels			1996	99.1	97.9	101.3
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	102.8	102.7	100.1
A			1999	107.0	105.9	101.0
D 496255			2000	107.9	108.7	99.3
MANITOBA / SASKATCHEWAN						
Total Engineering – Ingénierie total			1996	98.6	97.8	100.8
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	103.4	102.8	100.6
A			1999	106.5	105.9	100.5
D 496257			2000	108.4	108.5	100.0
Buildings – Bâtiments			1996	...	...	...
			1997	...	...	...
			1998	...	...	...
A			1999	...	...	...
D 496258			2000	...	...	...
Transportation – Transports			1996	...	...	...
			1997	...	...	...
			1998	...	...	...
A			1999	...	...	...
D 496261			2000	...	...	...
Municipal Services – Services municipaux			1996	99.6	98.2	101.4
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	103.1	103.2	99.9
A			1999	107.4	106.5	100.8
D 496264			2000	110.4	110.0	100.3
Environmental Services – Services environnementaux			1996	97.7	97.5	100.2
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	99.5	102.9	96.7
A			1999	...	...	...
D 496267			2000	...	...	...
Industrial Services – Services Industriels			1996	98.3	97.8	100.5
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	103.2	102.6	100.5
A			1999	106.5	105.9	100.5
D 496268			2000	106.6	108.9	97.9

(1) The time base used to present the CEPI has been updated from 1992 = 100 to 1997 = 100. Indexes for 1989 to 1998 have been revised.

(1) La période de base 1992 = 100 utilisée pour la présentation des IPIC est devenue 1997 = 100. Les indices de 1989 jusqu'à 1998 ont été révisés.

TABLE - 10.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1997 = 100⁽¹⁾

TABLEAU - 10.2

Indices des prix des services d'ingénierie-conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1997 = 100⁽¹⁾

			Year	Total	Wage Rate	Realized Net Multiplier
			Année	A Total	B Taux de rémunération	C Multiplicateur net réalisé
ALBERTA						
Total Engineering – Ingénierie total			1996	95.8	97.3	98.5
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	103.7	103.2	100.5
			1999	105.6	106.6	99.1
			2000	107.7	110.0	97.9
Buildings – Bâtiments			1996	94.1	97.3	96.8
			1997	...	...	...
			1998	...	...	...
			1999	104.8	108.6	96.5
			2000	112.2	113.4	99.0
Transportation – Transports			1996	94.3	97.2	97.0
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	109.3	104.6	104.5
			1999	117.8	108.5	108.6
			2000	122.3	112.4	108.8
Municipal Services – Services municipaux			1996	96.5	97.2	99.3
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	99.8	103.9	96.0
			1999	102.4	107.7	95.0
			2000	106.2	111.5	95.2
Environmental Services – Services environnementaux			1996	97.2	96.4	100.8
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	104.1	103.5	100.6
			1999	108.5	106.3	102.1
			2000	112.7	110.5	102.0
Industrial Services – Services Industriels			1996	96.7	97.4	99.3
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	103.1	102.8	100.3
			1999	103.9	106.2	97.8
			2000	103.9	109.3	95.1
BRITISH COLUMBIA – COLOMBIE-BRITANNIQUE						
Total Engineering – Ingénierie total			1996	99.1	97.6	101.5
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	102.7	103.2	99.5
			1999	105.5	106.4	99.2
			2000	107.2	109.5	97.9
Buildings – Bâtiments			1996	98.6	97.1	101.5
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	101.4	103.8	97.7
			1999	104.1	107.3	97.0
			2000	107.2	111.2	96.5
Transportation – Transports			1996	98.3	97.5	100.8
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	104.6	103.4	101.2
			1999	106.3	106.6	99.7
			2000	107.2	110.0	97.5
Municipal Services – Services municipaux			1996	100.4	97.6	102.8
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	101.7	103.4	98.3
			1999	105.2	106.7	98.6
			2000	108.3	109.5	99.0
Environmental Services – Services environnementaux			1996	99.5	97.8	101.7
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	104.3	102.3	101.9
			1999	107.4	104.8	102.5
			2000	109.9	107.4	102.3
Industrial Services – Services Industriels			1996	98.5	97.6	100.9
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	102.4	102.9	99.5
			1999	105.7	106.2	99.5
			2000	105.8	109.1	97.0

(1) The time base used to present the CEPI has been updated from 1992 = 100 to 1997 = 100. Indexes for 1989 to 1998 have been revised.

(1) La période de base 1992 = 100 utilisée pour la présentation des IPIC est devenue 1997 = 100. Les indices de 1989 jusqu'à 1998 ont été révisés.



ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:



MAIL



PHONE
1 800 267-6677



FAX
1 877 287-4369

Statistics Canada
Dissemination Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0T6 Canada



E-MAIL: order@statcan.ca

(Please print)



1 800 363-7629
Telecommunication Device
for the Hearing Impaired

Company

Department

Attention

Title

Address

City

Province

()

()

Postal Code

Phone

Fax

E-mail Address:

Your personal information is protected by the *Privacy Act*.**

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)

☐ Please charge my: ☐ VISA ☐ Master Card ☐ American Express

Card Number

Expiry date

Cardholder (please print)

Signature

☐ Payment enclosed \$ (payable to the Receiver General for Canada)

☐ Purchase Order Number (please enclose)

Authorized Signature

Catalogue
Number

Title

Date of
issue(s)
or
indicate an
"S" for
subscription(s)

Price
(All prices exclude
sales tax)

*Shipping Charges
(Applicable to
shipments sent
outside Canada)

Quantity

Total
\$

*Shipping charges: no shipping charges for delivery in Canada. For shipments to the United States, please add \$6 per issue or item ordered. For shipments to other countries, please add \$10 per issue or item ordered. Annual frequency = 1. Quarterly frequency = 4. Monthly frequency = 12.

Canadian clients add either 7% GST and applicable PST or HST (GST Registration No. R121491807).

Clients outside Canada pay in Canadian dollars drawn on a Canadian bank or pay in equivalent US dollars, converted at the prevailing daily exchange rate, drawn on a US bank.

Statistics Canada is FIS-ready. Federal government departments and agencies must include with all orders their IS Organization Code and IS Reference Code

** Statistics Canada will only use your information to complete this sales transaction, deliver your product(s), announce product updates and administer your account. From time to time, we may also offer you other Statistics Canada products and services or ask you to participate in our market research. If you do not wish to be contacted again for promotional purposes ☐ and/or market research ☐ check as appropriate and fax or mail this page to us, call 1 800 700-1033 or e-mail order@statcan.ca.

SUBTOTAL

GST (7%)

Applicable PST

Applicable HST
(N.S., N.B., Nfld.)

GRAND TOTAL

PF021050

THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics Canada
Statistique Canada

www.statcan.ca

Canada

WHERE CAN YOU TURN FOR THE BEST IN CURRENT SURVEY TECHNIQUES?

Survey Methodology is dedicated to the theory and practice of survey-taking. Published twice a year, this Statistics Canada journal provides a unique medium for experts to share the ongoing research that is done on topics that span the survey process from data collection to analysis and evaluation.

Survey Methodology presents you with carefully selected articles that combine in-depth evaluations and readability. You will benefit from forward-looking articles that discuss emerging issues in the field and new techniques and tools that you can apply to your survey development.

Each issue of *Survey Methodology* explores various topics such as: ■ survey design issues ■ demographic studies ■ time series analysis ■ survey systems development ■ seasonal adjustment ■ ... and more!

Survey Methodology draws on the expertise of statisticians from Canada and around the world. You can count on information that is authoritative and complete.

Order your subscription of *Survey Methodology* today!

Call: 1 800 267-6677

Fax: 1 800 287-4369

Mail: Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, Canada

E-mail: order@statcan.ca

Contact: your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre at 1 800 263-1136

Survey Methodology (Cat. No. 12-001-XPB) costs \$47 per year. In Canada, please add either GST and applicable PST or HST. Shipping charges: no shipping charge for delivery in Canada. For shipments to the United States, please add \$12. For shipments to other countries, please add \$20.

Federal Government Departments and Agencies must include their IS Organization Code and IS Reference Code with all orders.

Every effective survey is built upon
careful research and analysis.
Rely on *Survey Methodology* for the leading-edge
insight you need to sharpen your
survey techniques.

QUEL EST L'OUVRAGE PAR EXCELLENCE SUR LES TECHNIQUES D'ENQUÊTE ACTUELLES?

Techniques d'enquête porte sur la théorie et la pratique associées à la réalisation d'enquêtes. Publiée deux fois l'an, cette revue unique de Statistique Canada permet aux experts d'échanger de l'information sur les recherches en cours portant sur des thèmes liés au processus d'enquête, de la collecte à l'analyse et à l'évaluation de données.

Techniques d'enquête comporte des articles soigneusement choisis alliant évaluations exhaustives et lisibilité. Vous y trouverez des articles d'avant-garde traitant de questions d'actualité dans le domaine, ainsi que de nouvelles techniques et de nouveaux outils dont vous pourrez vous servir pour élaborer des enquêtes.

Chacun des numéros de *Techniques d'enquête* explore divers sujets, par exemple : ■ les problèmes de conception d'enquête ■ les études démographiques ■ l'analyse de séries chronologiques ■ l'élaboration de systèmes d'enquêtes ■ la désaisonnalisation ■ ... et bien plus encore!

Techniques d'enquête met à profit les compétences de statisticiens du Canada et de l'étranger. Vous y trouverez des renseignements exhaustifs qui font autorité.

Abonnez-vous à *Techniques d'enquête* dès aujourd'hui!

Par téléphone : 1 800 267-6677

Par télécopieur : 1 877 287-4369

Par la poste : Statistique Canada, Division de la diffusion, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, Canada

Par courriel : order@statcan.ca

En personne : pour joindre le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous, composez le 1 800 263-1136.

Techniques d'enquête (n° 12-001-XPB au catalogue) se vend 47 \$ par année. Au Canada, veuillez ajouter soit la TPS et la TVP en vigueur, soit la TVH. Frais de port : aucuns frais pour les envois au Canada. Pour les envois à destination des États-Unis, veuillez ajouter 12 \$. Pour les envois à destination des autres pays, veuillez ajouter 20 \$.

Les ministères et les organismes du gouvernement fédéral doivent indiquer sur toutes les commandes leur code d'organisme RI et leur code de référence RI.

L'efficacité d'une enquête repose sur la qualité de
la recherche et de l'analyse. Vous pouvez compter
sur *Techniques d'enquête* pour obtenir les
renseignements de pointe dont vous avez besoin
pour perfectionner vos techniques d'enquête.

Do You Suffer from Information Overload?

The amount of information available to people whose jobs depend on educated decision-making has exploded. The truth is that making decisions with too much information can be even harder than making them with too little!

We Have a Cure!

Every Friday, Statistics Canada releases **Infomat**, our highly informative weekly review that sums up our major socio-economic reports, surveys and product releases. In only 10 pages, **Infomat** presents key information in short articles with easy-to-read charts and tables about:

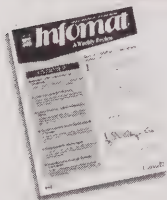
- trade
- transportation
- consumer prices
- GDP
- travel and tourism
- manufacturing
- retailing and wholesaling
- employment
- finance
- and much more

Invest just 10 minutes a week with Infomat

When you get information from **Infomat**, it hasn't been manipulated or massaged. It gives you the straight facts—sometimes surprising, always precise and up-to-date! In about 10 minutes, you can gain a precise understanding of the latest social and economic developments in Canada.

Infomat is available every week on the Statistics Canada Website (Catalogue No. 11-002-XIE) and in paper (Catalogue No. 11-002-XPE). Download it yourself every Friday, or have us send it to you—the choice is yours!

Unzip Infomat on line! The Internet version is available for \$109 per year (plus taxes, where applicable) at www.statcan.ca/cgi-bin/downpub/subscribe.cgi?catno=11-002-XIE



Save 20% on a 2-year subscription or 30% on a 3-year subscription

There are 5 easy ways to order the print version of **Infomat** (\$145 per year). In Canada, please add either GST and applicable PST or HST. Shipping charges: no shipping charges for delivery in Canada. For shipments outside Canada, please add \$100.

CALL: 1 800 267-6677 or (613) 951-7277

FAX: 1 877 287-4369 or (613) 951-1584

MAIL: Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, Canada

E-MAIL: order@statcan.ca

CONTACT: your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre at 1 800 263-1136

Federal Government Departments and Agencies must include their IS Organization Code and IS Reference Code with all orders.

Bypass information overload with Infomat!
Subscribe today.

Visit our Web site: www.statcan.ca

Vous souffrez d'infobésité?

Aujourd'hui, la quantité d'information offerte aux personnes qui doivent prendre des décisions éclairées dans leur travail est tout simplement phénoménale. Une surabondance d'information peut rendre la prise de décisions encore plus difficile qu'une carence en information!

Nous avons l'antidote!

Le vendredi, Statistique Canada publie **Infomat**, notre bulletin hebdomadaire hautement informatif où sont résumés nos

principaux rapports, enquêtes et produits de données socioéconomiques. En 10 pages seulement, **Infomat** présente de l'information clé dans de courts articles comportant des graphiques et des tableaux faciles à consulter sur :

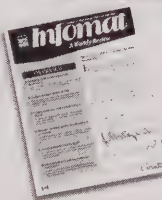
- le commerce
- le commerce de gros et de détail
- les prix à la consommation
- le PIB
- les voyages et le tourisme
- la fabrication
- le transport
- l'emploi
- la finance
- et plus encore

Investissez 10 minutes de votre temps par semaine avec Infomat

L'information que vous procure **Infomat** n'est pas remaniée ou maquillée. On vous donne les faits tels quels, parfois étonnants, mais toujours précis et à jour! En une dizaine de minutes seulement, vous serez en mesure de bien comprendre les changements sociaux et économiques du Canada.

Infomat est accessible chaque semaine sur le site Web de Statistique Canada (n° 11-002-XIF au catalogue) et en version imprimée (n° 11-002-XPJ au catalogue). Téléchargez-le vous-même chaque vendredi ou demandez-nous de vous l'expédier. À vous de choisir!

Infomat en direct! Procurez-vous la version Internet pour 109 \$ par année (plus taxes, s'il y a lieu) à www.statcan.ca/cgi-bin/downpub/subscribe.cgi?f_catno=11-002-XIF



Économisez 20 % sur un abonnement de deux ans et 30 % sur un abonnement de trois ans

Voici cinq moyens faciles de commander la version imprimée d'**Infomat** (145 \$ par année). Au Canada, veuillez ajouter soit la TPS et la TVP en vigueur, soit la TVH. Au Canada, veuillez ajouter soit la TPS et la TVP en vigueur, soit la TVH. Frais de port : aucuns frais pour les envois au Canada. Pour les envois à l'extérieur du Canada, veuillez ajouter 100 \$.

TELEPHONE : 1 800 267-6677 ou (613) 951-7277

TÉLÉCOPIEUR : 1 877 287-4369 ou (613) 951-1584

COURRIER : Statistique Canada, Division de la diffusion, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, Canada

COURRIEL : order@statcan.ca

COMMUNIQUEZ : avec le centre de consultation de Statistique Canada situé dans votre région au 1 800 263-1136

Les ministères et organismes fédéraux doivent fournir leur code d'organisme RI et leur code de référence RI avec chaque commande.

Remédiez à l'infobésité avec Infomat!
Abonnez-vous dès aujourd'hui.

Visitez notre site Web : www.statcan.ca



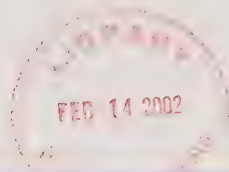
729MISC20150

Construction Price Statistics

Third quarter 2001

Statistiques des prix de la construction

Troisième trimestre 2001



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

How to obtain more information

Specific inquiries about this product and related statistics or services should be directed to: Client Services Unit, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-9606; 1 866 230-2248) facsimile: (613) 951-1539.

For information on the wide range of data available from Statistics Canada, you can contact us by calling one of our toll-free numbers. You can also contact us by e-mail or by visiting our Web site.

National inquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Depository Services Program inquiries	1 800 700-1033
Fax line for Depository Services Program	1 800 889-9734
E-mail inquiries	infostats@statcan.ca
Web site	www.statcan.ca

Ordering and subscription information

This product, Catalogue no. 62-007-XPB, is published quarterly as a standard printed publication at a price of CDN \$24.00 per issue and CDN \$79.00 for a one-year subscription. The following additional shipping charges apply for delivery outside Canada:

	Single issue	Annual subscription
United States	CDN \$ 6.00	CDN \$24.00
Other countries	CDN \$ 10.00	CDN \$40.00

All prices exclude sales taxes.

This product can be ordered by

- Phone (Canada and United States) 1 800 267-6677
- Fax (Canada and United States) 1 877 287-4369
- E-mail order@statcan.ca
- Mail Statistics Canada
Dissemination Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario K1A 0T6
- And, in person at the Statistics Canada Regional Centre nearest you, or from authorised agents and bookstores.

When notifying us of a change in your address, please provide both old and new addresses.

Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the Agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact Statistics Canada toll free at 1 800 263-1136.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Sous-section du service à la clientèle, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-9606; 1 866 230-2248) télécopieur : (613) 951-1539.

Pour obtenir des renseignements sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Renseignements concernant le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 700-1033
Télécopieur pour le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 889-9734
Renseignements par courriel	infostats@statcan.ca
Site Web	www.statcan.ca

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 62-007-XPB au catalogue est publié trimestriellement en version imprimée standard et est offert au prix de 24 \$ CA l'exemplaire et de 79 \$ CA pour un abonnement annuel. Les frais de livraison supplémentaires suivants s'appliquent aux envois à l'extérieur du Canada :

	Exemplaire	Abonnement annuel
États-Unis	6 \$ CA	24 \$ CA
Autres pays	10 \$ CA	40 \$ CA

Les prix ne comprennent pas les taxes de ventes.

Ce produit peut être commandé par

- Téléphone (Canada et États-Unis) 1 800 267-6677
- Télécopieur (Canada et États-Unis) 1 877 287-4369
- Courriel order@statcan.ca
- Poste Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario) K1A 0T6
- En personne au bureau régional de Statistique Canada le plus près de votre localité ou auprès des agents et librairies autorisés.

Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresse.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136.



Statistics Canada
Prices Division

Construction Price Statistics

Third quarter 2001

Statistique Canada
Division des prix

Statistiques des prix de la construction

Troisième trimestre 2001

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2002

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

February 2002

Catalogue no. 62-007-XPB, Vol. 17, no. 3

Frequency: Quarterly

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2002

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Février 2002

N° 62-007-XPB au catalogue, vol. 17, n° 3

Périodicité : trimestrielle

ISSN 0833-238X

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or not applicable
- nil or zero
- amount too small to be expressed
- p preliminary figures
- r revised figures
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act

NOTE ON CANSIM

CANSIM® (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613) 951-8200.

® Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

George Beelen, Director, Prices Division.

Fred Barzyk, Chief, Capital Expenditures Prices Section.

Cover design concept by **Marie St. Amour** and **Barry Sutherland**, Capital Expenditures Prices Section.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.



Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro
- nombres infimes
- p nombres provisoires
- r nombres rectifiés
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

NOTE CONCERNANT CANSIM

Le CANSIM® (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-8200.

® Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

George Beelen, Directeur, Division des prix.

Fred Barzyk, Chef, Section des prix des immobilisations.

Conception de la page couverture par **Marie St. Amour** et **Barry Sutherland**, Section des indices des immobilisations.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'«American National Standard for Information Sciences» – «Permanence of Paper for Printed Library Materials», ANSI Z39.48 1984.



Table of Contents

	Page
Highlights	5
Graphical Presentations	8
Introduction	11
Input Price Indexes:	
Industrial Product Price Indexes	14
Construction Union Wages	20
Output Price Indexes:	
New Housing	28
Apartment Building Construction	35
Non-residential Building Construction	37
Capital Expenditures Price Indexes:	
Price Deflators – Residential and Non-residential Construction	43
Price Deflators – Machinery and Equipment	45
Machinery and Equipment:	
Industries	46
Commodities	52
Commodities (Specialized Use)	53
Total Plant:	
Electric Utilities	54
Telecommunications	58
Business Service Industries:	
Consulting Engineering Services	61

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Représentations graphiques	8
Introduction	11
Indices des prix des entrées:	
Indices des prix des produits industriels	14
Salaires syndicaux de la construction	20
Indices des prix des sorties:	
Logements neufs	28
Construction d'immeubles d'appartements	35
Construction de bâtiments non résidentiels	37
Indices des prix des dépenses d'investissements:	
Indices de déflation – Construction résidentielle et non résidentielle	43
Indices de déflation – Machines et matériel	45
Machines et matériel:	
Industries	46
Produits	52
Produits (usage spécialisé)	53
Installation totale:	
Services d'électricité	54
Installations de télécommunications	58
Industries des services aux entreprises:	
Services d'ingénierie-conseil	61

Note to Users

In order to more accurately reflect the contents of this publication it will be renamed **Capital Expenditure Price Statistics** as of the fourth quarter of 2001. Also, the cover design will be updated. However, its contents will remain the same.

The price index series published in Construction Price Statistics appear on a 1992=100 base in this issue, except for Tables 7.1, 7.2 and 7.3 which are on the base 1986=100 and tables 10.1 and 10.2 which are on the base 1997=100.

Series contained in Tables 6.1, 6.2 and 6.3 have been terminated and will no longer be carried in publication 62-007-XPB Construction Price Statistics. For users who wish to consult other related series in the future please contact the Income and Expenditure Accounts Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (Telephone: (613) 951-3810) (email: iead-info-dcrd@statcan.ca).

Users should note that Telecommunications Plant Price Indexes (TPPI), 1992=100, Table 9.1 and 9.2 are being discontinued. Selected Financial Indexes, 1992=100, previously Table 3.1, has been discontinued. Their last appearance in this publication was the 3rd quarter 2000.

For more information contact Susie Boyd (613) 951-9606; fax (613) 951-1539; infounit@statcan.ca; Client Services Unit, Prices Division.

Avis aux utilisateurs

Afin de refléter plus fidèlement le contenu de cette publication elle sera renommée **Statistiques des prix des immobilisations** à partir du quatrième trimestre de 2001. Aussi il y aura une mise à jour de sa page couverture. Le contenu de la publication demeurera le même.

Les indices de prix publiés dans Statistiques des prix de la construction paraîtront sur la base 1992=100 dans le présent numéro sauf pour les tableaux 7.1, 7.2 et 7.3 qui paraissent sous la base 1986 = 100 et les tableaux 10.1 et 10.2 qui paraissent sous la base 1997=100.

Les séries se trouvant dans les tableaux 6.1, 6.2 et 6.3 sont discontinuées et ne seront plus incluses dans la publication 62-007-XPB Statistiques des prix de la construction. Pour les utilisateurs qui souhaiteraient consulter d'autres séries se rapportant à celles-ci dans le futur, s'il vous plaît communiquer avec la Division des comptes des revenus et des dépenses, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 (tél. : (613) 951-3810, courriel : iead-info-dcrd@statcan.ca)

Les utilisateurs sont priés de prendre connaissance que les Indices des prix des installations de telecommunications (IPIT), 1992=100, au Tableau 9.1 et 9.2 sont discontinués. Les Indices financiers, l'ancien Tableau 3.1, 1992=100, ont été discontinués. Ces indices ont apparu pour la dernière fois dans cette publication au 3^{ième} trimestre de 2000.

Pour plus de renseignements veuillez consulter Susie Boyd au (613) 951-9606; télécopieur (613) 951-1539, infounit@statcan.ca; Unité des services aux clients, Division des prix.

Target release dates for series presented in Catalogue 62-007-XPB, Construction Price Statistics**Dates de diffusion provisoires pour les indices des prix du catalogue 62-007-XPB, Statistiques des prix de la construction**

Series title Titre des séries	Reference Period of Data Release – Période de référence des données					
	4th Quarter 2001 4 ^{ième} trimestre 2001			1st Quarter 2002 1 ^{ier} trimestre 2002		
	October 2001 Octobre	November 2001 Novembre	December 2001 Décembre	January 2002 Janvier	February 2002 Février	March 2002 Mars
Construction Union Wage Rates - Taux des salaires syndicaux	19-Nov-01 19-Nov-01	18-Dec-01 18-Déc-01	18-Jan-02 18-Jan-02	19-Feb-02 19-Fév-02	19-Mar-02 19-Mar-02	18-Apr-02 18-Avr-02
Selected Financial - Certains indices financiers			Series discontinued Séries discontinuées			
New Housing - Logement neufs	11-Dec-01 11-Déc-01	11-Jan-02 11-Jan-02	12-Feb-02 12-Fév-02	11-Mar-02 11-Mar-02	11-Apr-02 11-Avr-02	10-May-02 10-Mai-02
Apartment Buildings - Immeubles d'appartements		14-Feb-02 14-Fév-02			15-May-02 15-Mai-02	
Non-residential Buildings - Immeubles non résidentiels		11-Feb-02 11-Fév-02			13-May-02 13-Mai-02	
Machinery and Equipment - Machines et matériel		13-Feb-02 13-Fév-02			16-May-02 16-Mai-02	
Electric Utility Construction (2001 annual data) Construction dans les services d'électricité (2001 données annuelles)		24-Apr-02 24-Avr-02				
Consulting Engineering Services Services d'ingénierie - conseil						

Highlights

Third Quarter 2001

Construction Union Wage Rates Indexes (Table 2.2)

In the third quarter of 2001 the Canada Total Construction Union Wage Rates Index (including supplements) increased 0.2% to 118.4 (1992=100) compared with the previous quarter, and was 0.7% higher compared with the third quarter of 2000.

On a regional basis, the index for the Prairie region registered the highest quarterly change (+0.5%) followed by quarterly changes in the Atlantic region (+0.3%) and the Ontario region (+0.1%), while the Quebec region and British Columbia remained unchanged from the previous quarter.

New Housing Price Indexes (Table 3.1)

The New Housing Price Index increased 0.8% between the second and third quarters of 2001. The Prairie Region registered the highest increase (+1.0%) followed by the Atlantic Region (+0.8%), Québec (+0.8%), British Columbia (0.8%) and Ontario (+0.6%).

The increase in the Prairie Region was due to increases in all cities with the exception of Regina, where the index registered no change on a quarterly basis. Calgary (+1.2%) exhibited the highest increase due, at least in part, to higher prices for labour, land and building materials, specifically lumber. In Edmonton (+1.1%), builders noted higher prices for building materials, land and a shortage of tradespeople, particularly framers. Marginal increases were seen in Saskatoon (+0.2%) and Winnipeg (+0.1%) compared to the second quarter.

In the Atlantic Region, higher prices for labour, land and building materials, such as lumber, helped push the selling price index up in St. John's (+2.2%). Higher land values also contributed to the quarterly increase in the combined centres of Saint John-Fredericton-Moncton (+0.6%) while higher prices for building materials and labour were among the reasons for the increase in Halifax (+0.5%). Charlottetown posted a marginal decrease (-0.1%) from the second quarter of 2001.

In Québec, the price index rose as both Québec City (+0.9%) and Montréal (+0.7%) reported increases. Builders in both urban centres reported higher prices for building materials, labour and land.

For the second straight quarter, builders in Vancouver (+1.0%) and Victoria (+0.3%) noted higher demand for new homes. Increased land values also contributed to the increase in Victoria.

Kitchener-Waterloo (+1.1%), Hamilton (+0.9%), and Ottawa-Hull (+0.8%) led the way with the highest quarterly increases in Ontario. According to the builders, the increases were due mostly to a rise in prices for building materials and labour. Increases were also registered in St. Catharines-Niagara (0.7%), Toronto (+0.6%), London (+0.3%) and Sudbury-Thunder Bay (+0.3%) while Windsor registered no change compared to the previous quarter.

Faits saillants

Troisième trimestre de 2001

Indices des taux des salaires syndicaux de la construction (Tableau 2.2)

Au cours du troisième trimestre de 2001, l'indice total des taux des salaires syndicaux pour les métiers de la construction au Canada (y compris les suppléments) a augmenté de 0,2% pour atteindre 118,4 (1992=100) comparativement au trimestre précédent. Il était de 0,7% plus élevé qu'au troisième trimestre de 2000.

Sur le plan régional, l'indice pour la région des Prairies a subi la variation trimestrielle la plus prononcée (+0,5%), suivi respectivement par les variations trimestrielles dans la région de l'Atlantique (+0,3%) et la région de l'Ontario (+0,1%). Les indices de la région du Québec, et de la Colombie-Britannique n'ont pas bougé par rapport au trimestre précédent.

Indices des prix de logements neufs (Tableau 3.1)

L'indice des prix des logements neufs a augmenté de 0,8 % du deuxième au troisième trimestre de 2001. C'est la région des Prairies qui a connu la plus forte augmentation (+1,0 %), puis celle de l'Atlantique (+0,8 %), le Québec (+0,8 %), la Colombie-Britannique (+0,8 %) et l'Ontario (+0,6 %).

La progression dans la région des Prairies vient de hausses survenues dans toutes les villes, sauf Regina, où l'indice n'a affiché aucune variation d'un trimestre à l'autre. Calgary (+1,2 %) a eu la plus forte hausse, qui vient, en partie tout au moins, de l'accroissement des prix de la main-d'œuvre, des terrains et des matériaux de construction, et plus particulièrement du bois de construction. À Edmonton (+1,1 %), les constructeurs ont signalé une augmentation des prix des matériaux de construction et des terrains et une pénurie d'ouvriers de métiers et particulièrement de monteurs de charpentes. Il y a eu de légères augmentations à Saskatoon (+0,2 %) et à Winnipeg (+0,1 %) comparativement au deuxième trimestre.

Dans la région de l'Atlantique, l'accroissement des prix de la main-d'œuvre, des terrains et des matériaux de construction, comme le bois de construction, a contribué à propulser l'indice des prix de vente à St. John's (+2,2 %). La croissance des prix des terrains a aussi contribué à la hausse trimestrielle dans les centres combinés de Saint John-Fredericton-Moncton (+0,6 %), tandis que l'augmentation des prix des matériaux de construction et de la main-d'œuvre a été au nombre des facteurs de la croissance à Halifax (+0,5 %). Charlottetown a enregistré un léger repli (-0,1 %) par rapport au deuxième trimestre de 2001.

Au Québec, l'indice des prix a progressé, avec des hausses à Québec (+0,9 %) et à Montréal (+0,7 %). Les constructeurs des deux centres urbains ont fait état d'un accroissement des prix des matériaux de construction, de la main-d'œuvre et des terrains.

Pour le deuxième trimestre d'affilée, les constructeurs de Vancouver (+1,0 %) et de Victoria (+0,3 %) ont fait état d'une augmentation de la demande de maisons neuves. L'accroissement des valeurs des terrains a aussi contribué à l'augmentation à Victoria.

Kitchener-Waterloo (+1,1 %), Hamilton (+0,9 %) et Ottawa-Hull (+0,8 %) ont ouvert la voie, avec les plus fortes augmentations trimestrielles en Ontario. Selon les constructeurs, les hausses venaient essentiellement d'une augmentation des prix des matériaux de construction et de la main-d'œuvre. Il y a également eu des augmentations à St. Catharines-Niagara (+0,7 %), à Toronto (+0,6 %), à London (+0,3 %) et à Sudbury-Thunder Bay (+0,3 %), tandis que Windsor n'a affiché aucune variation comparativement au trimestre précédent.

Apartment Building Construction Price Indexes (Table 4.1)

The composite price index for apartment building construction (1992=100) was 122.1 in the third quarter, up 0.4% over the second quarter and up 2.1% compared with the third quarter of 2000.

The highest quarterly change was recorded in Edmonton (+0.7%), followed by Halifax and Calgary (both +0.5%), Toronto (+0.4%) and Montréal, Ottawa and Vancouver (all +0.3%).

Toronto saw the highest year-over-year gain compared with the third quarter of 2000 (+2.9%), followed by Ottawa (+2.8%), Calgary and Edmonton (both +2.6%), Montréal (+1.4%), Halifax (+1.3%) and Vancouver (+1.2%).

Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 5.1)

The composite price index for non-residential building construction (1992=100) was 125.1 in the third quarter, up 0.2% from the second quarter and up 2.5% from the third quarter of 2000.

The index for Edmonton rose 0.4% from the second quarter, followed by Halifax and Calgary (both at +0.3%), Toronto (+0.2%), Ottawa and Vancouver (+0.1%). Montréal registered no change.

Compared with the third quarter of 2000, Toronto saw the strongest advance (+3.4%). Calgary and Edmonton gained 2.9%, followed by Ottawa (+2.8%), Vancouver (+1.2%), Montréal (+0.8%) and Halifax (+0.5%).

Notes to Users of Non-residential Building Construction Price Indexes

In the first quarter of 2000, three of the five building models used in the calculation of non-residential building construction price indexes were replaced by updated models, these being an office, a light factory and a school. The warehouse and shopping centre were unchanged. New sample items of the type 'work-in-place' to be priced were selected for each of the three new replacement models and are now used in the calculation of the indexes as of the first quarter of 2000.

Periodic updating of building models is required in order that they remain representative of the type of non-residential building currently built in the seven urban areas surveyed, reflecting current building codes and also construction technologies used in the industry.

All non-residential building construction price index series currently published on a 1992=100 base will continue to be produced in the future. Indexes calculated using the three new replacement models have been linked to those calculated with the former building models in the fourth quarter of 1999.

Machinery and Equipment Price Indexes (Table 7.1)

The Machinery and Equipment Price Index (1986=100) was 137.9, up 0.1% from the second quarter. The domestic component increased 0.1%, while the imported component stayed constant. Compared with the third quarter of 2000, the overall index advanced 3.4%; the domestic component rose 1.6% and imported components, 4.8%.

Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements (Tableau 4.1)

L'indice composite des prix de la construction d'immeubles d'appartements (1992=100) a atteint 122,1 au troisième trimestre, en hausse de 0,4 % par rapport au deuxième trimestre et de 2,1 % par rapport au troisième trimestre de 2000.

Edmonton a connu la plus forte variation trimestrielle (+0,7 %), suivi de Halifax et de Calgary (+0,5 % dans les deux cas), de Toronto (+0,4 %) et de Montréal, Ottawa et Vancouver (+0,3 % dans les trois cas).

Comparativement au troisième trimestre de 2000, Toronto a enregistré la plus forte augmentation d'une année à l'autre (+2,9 %), suivi d'Ottawa (+2,8 %), de Calgary et d'Edmonton (+2,6 % dans les deux cas), de Montréal (+1,4 %), de Halifax (+1,3 %) et de Vancouver (+1,2 %).

Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (Tableau 5.1)

Au troisième trimestre, l'indice composite des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (1992=100) s'est établi à 125,1, en hausse de 0,2 % par rapport au deuxième trimestre de 2001 et de 2,5 % par rapport au troisième trimestre de 2000.

Du deuxième au troisième trimestre de 2001, l'indice s'est accru de 0,4 % à Edmonton, de 0,3 % à Halifax et à Calgary, de 0,2 % à Toronto et de 0,1 % à Ottawa et à Vancouver. Montréal n'a enregistré aucun changement.

Toronto a enregistré la plus forte variation annuelle (+3,4 %) comparativement au troisième trimestre de 2000. Calgary et Edmonton ont enregistré une augmentation de 2,9 %, suivie d'Ottawa (+2,8 %), de Vancouver (+1,2 %), de Montréal (+0,8 %) et de Halifax (+0,5 %).

Notes aux utilisateurs des indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels

Au premier trimestre de 2000, trois des cinq bâtiments types utilisés dans le calcul des indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels ont été remplacés par des bâtiments types renouvelés, ceux-ci étant un immeuble à bureaux, une usine d'industrie légère et une école. L'entrepôt et le centre commercial sont demeurés inchangés. On a tiré un nouvel échantillon des travaux de type <mise en place> dont on veut évaluer les prix pour chacun des trois bâtiments types de remplacement et ceux-ci sont utilisés dans le calcul des indices des prix à compter du premier trimestre de 2000.

Des mise à jour périodiques des bâtiments types sont requises afin qu'ils demeurent représentatifs du type de bâtiment non résidentiel présentement construit dans les sept régions urbaines enquêtées et qu'ils reflètent les codes du bâtiment en vigueur ainsi que les technologies de construction présentement utilisés dans l'industrie.

Tous les indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels présentement publiés, ayant 1992 comme année de référence, continueront de l'être dans le futur. L'enchaînement des indices calculés en utilisant les bâtiments types de remplacement et ceux calculés à partir des anciens bâtiments types a été fait au quatrième trimestre de 1999.

L'indice des prix des machines et du matériel (Tableau 7.1)

L'Indice des prix des machines et du matériel (IPMM) s'est établi à 137,9 (1986=100), en hausse de 0,1 % par rapport au deuxième trimestre. La progression de l'indice a été de 0,1 % pour la composante intérieure et elle est restée stable pour la composante importée. Par rapport au troisième trimestre de 2000, l'indice s'est accru de 3,4 %, soit de 1,6 % pour la composante intérieure et de 4,8 % pour la composante importée.

Two industry groups contributed equally to the quarter-to-quarter rise in the index: manufacturing (+0.1%) and transport (+0.2%). However, community, business and personal services as well as agriculture dropped 0.3% from the second quarter, offsetting most of the increases. The largest portion of the growth in manufacturing was due to increases in paper and allied products (+0.5%) and primary metals (+0.6%). Only two sectors lost, chemicals (-0.3%) and petroleum and coal (-0.2%). In the transport sector, air transport rose 0.4% and water transport was up 1.0%.

Year-over-year, the increase was lead by manufacturing (+3.7%), transport (+2.8%) and agriculture (+3.9%). Within the manufacturing sector, paper and allied products (+4.3%), chemicals (+4.1%), primary metals (+3.3%), transportation equipment (+3.9%) and food and beverages (+3.7%) led the way. The rise in transport was due to advances in electricity (+2.3%) and air transport (+6.5%).

In the third quarter, few commodities contributed to the Index increase. Specialised industrial equipment (+0.2%), aircraft (+0.7%), ships and boats (+1.0%) and office furniture (+1.0%) contributed substantially. However declines in passenger automobiles (-0.9%) and office machinery (-2.1%) dampened the increase. In the case of specialised industrial equipment, the water transport and primary metals showed the strongest growth; the domestic component rose 1.2%, and 1.0%, respectively, for these industries; their imported counterparts rose 1.2% and 0.6%. Imported specialised industrial equipment for paper and allied products rose 0.8%.

The Canadian dollar was worth an average of 64.8 cents US in the third quarter, a slight decrease of 0.04% from the last quarter and down 3.9% from the third quarter of 2000.

Par rapport au deuxième trimestre, deux secteurs industriels ont contribué à part égale à l'augmentation de l'IPMM, soit celui de la fabrication (+0,1 %) et celui du transport (+0,2 %). Par contre, la baisse de 0,3 % dans le secteur de l'agriculture ainsi que dans les services socioculturels, commerciaux et personnels a neutralisé une grande partie des hausses. Le papier et les produits du papier (+0,5 %) et les métaux de première transformation (+0,6 %) ont le plus contribué à la progression du secteur de la fabrication. Les deux seules baisses ont été enregistrées pour les produits chimiques (-0,3 %) et le pétrole et le charbon (-0,2 %). Dans le secteur du transport, le transport aérien et le transport maritime se sont accrus respectivement de 0,4 % et de 1,0 %.

Depuis le troisième trimestre de 2000, la croissance de l'indice a été entraînée surtout par les secteurs de la fabrication (+3,7 %), du transport (+2,8 %) et de l'agriculture (+3,9 %). Dans le secteur de la fabrication les contributions les plus fortes ont été représentées par le papier et les produits connexes (+4,3 %), les produits chimiques (+4,1 %), les métaux de première transformation (+3,3 %), le matériel de transport (+3,9 %) et par les produits alimentaires et les boissons (+3,7 %). La progression du secteur du transport est due à l'électricité (+2,3 %) et au transport aérien (+6,5 %).

Au troisième trimestre, peu de produits industriels ont contribué de façon significative à la hausse trimestrielle de l'indice global. Les machines industrielles spécialisées (+0,2 %), les avions (+0,7 %), les navires (+1,0 %), et les meubles de bureau (+1,0 %) ont le plus contribué à cette hausse. Cependant, le fléchissement des prix des automobiles (-0,9 %) et des machines de bureau (-2,1 %) a modéré la croissance des prix. Dans le groupe des machines spécialisées, la progression a été la plus forte pour les industries des services de transport maritime et de la fabrication des métaux de première transformation; pour ces deux industries, la composante intérieure a augmenté respectivement de 1,2 % et de 1,0 % et la composante importée a crû respectivement de 1,2 % et de 0,6 %. Les machines spécialisées importées pour le papier et les produits connexes se sont accrues de 0,8 %.

Le dollar canadien s'établissait en moyenne à 64,8 cents américains au troisième trimestre, en légère baisse de 0,04 % par rapport au trimestre précédent et de 3,9 % par rapport au troisième trimestre de 2000.

CHART - 1

New Housing Price Indexes, Total (House and Land),
Canada and Selected Cities

GRAPHIQUE - 1

Indices des prix des logements neufs, total (maison et terrain),
Canada et certaines villes

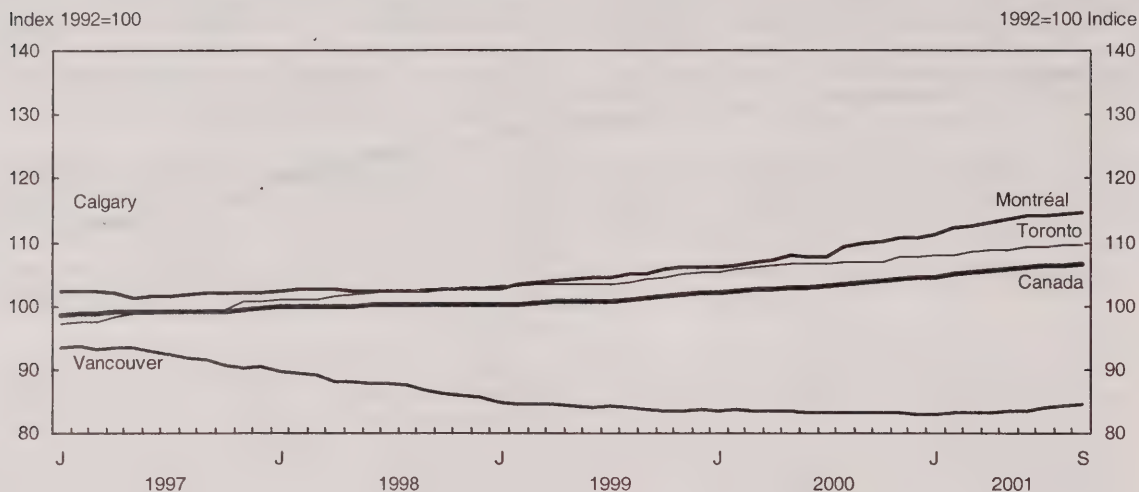


CHART - 2

Construction Union Wage Rate Indexes, Basic Rate
Plus Supplements, Canada and Selected Cities

GRAPHIQUE - 2

Indices des taux de salaires syndicaux dans la construction,
taux de base plus les suppléments, Canada et certaines villes

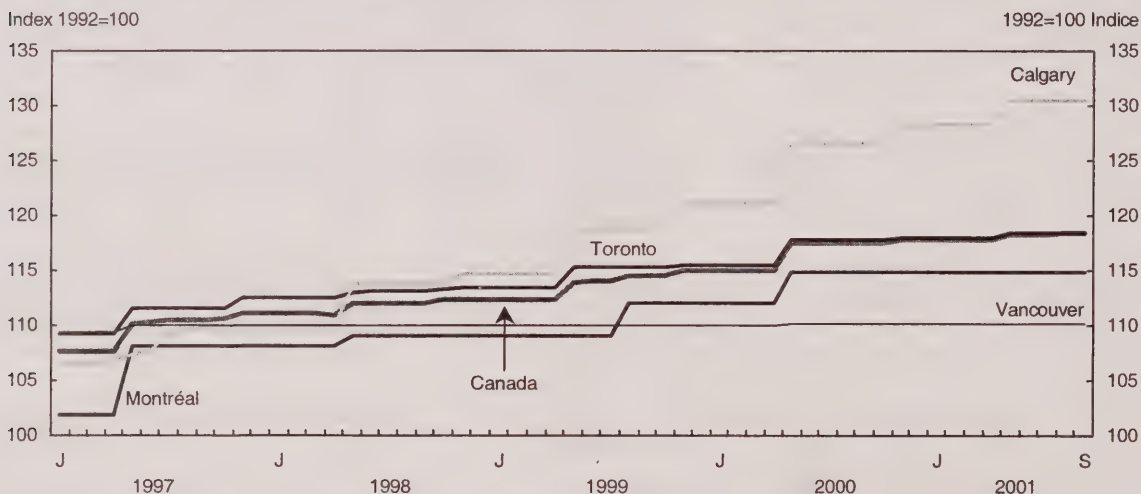
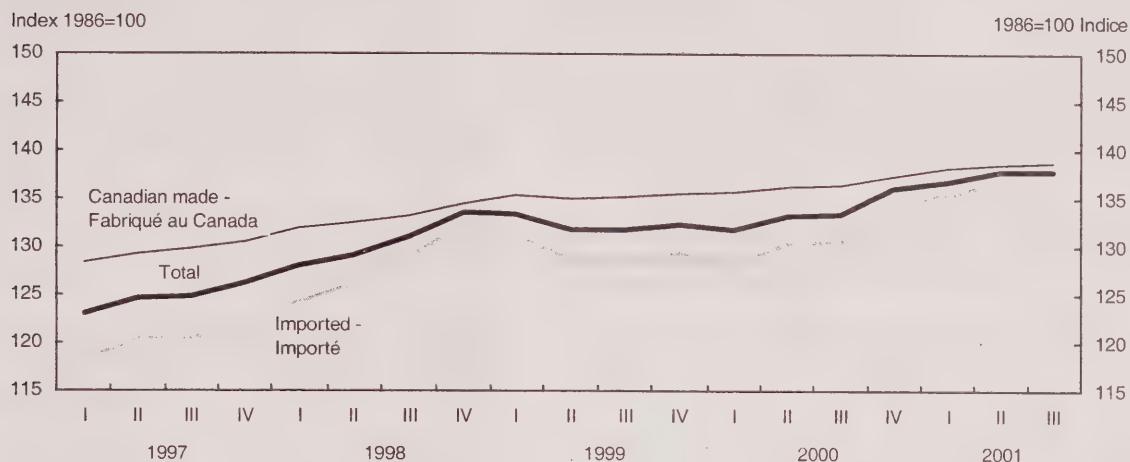


CHART - 3

Machinery and Equipment Price Indexes, Total,
Canadian Made and Imported

GRAPHIQUE - 3

Indices des prix des machines et du matériel, total,
fabriqué au Canada et importé



TEXT TABLE I

Machinery and Equipment Price Indexes (1986=100)

TABLEAU EXPLICATIF I

Indices des prix des machines et du matériel (1986=100)

	Index			Percent change		
	Indice			Taux de change		
	Canadian made Fabriqué au Canada (D696701)	Imported Importé (D696702)	Total (D696700)	Canadian made Fabriqué au Canada	Imported Importé	Total
1996:I	125.7	116.7	120.9	0.9	1.7	1.3
1996:II	126.8	116.8	121.5	0.9	0.1	0.5
1996:III	127.2	117.5	122.1	0.3	0.6	0.5
1996:IV	127.5	117.3	122.1	0.2	-0.2	0.0
1996	126.8	117.1	121.7	2.6	2.4	2.5
1997:I	128.4	118.2	123.0	0.7	0.8	0.7
1997:II	129.2	120.4	124.6	0.6	1.9	1.3
1997:III	129.8	120.3	124.8	0.5	-0.1	0.2
1997:IV	130.6	122.4	126.3	0.6	1.7	1.2
1997	129.5	120.3	124.7	2.1	2.7	2.5
1998:I	131.9	124.3	128.0	1.0	1.6	1.3
1998:II	132.5	126.0	129.1	0.5	1.4	0.9
1998:III	133.2	129.0	131.1	0.5	2.4	1.5
1998:IV	134.5	132.4	133.6	1.0	2.6	1.9
1998	133.0	127.9	130.5	2.7	6.3	4.7
1999:I	135.4	131.3	133.4	0.7	-0.8	-0.1
1999:II	135.0	128.5	131.7	-0.3	-2.1	-1.3
1999:III	135.2	128.6	131.8	0.1	0.1	0.1
1999:IV	135.6	129.2	132.3	0.3	0.5	0.4
1999	135.3	129.4	132.3	1.7	1.2	1.4
2000:I	135.7	128.1	131.7	0.1	-0.9	-0.5
2000:II	136.3	130.3	133.2	0.4	1.7	1.1
2000:III	136.5	130.5	133.4	0.1	0.2	0.2
2000:IV	137.3	134.7	136.0	0.6	3.2	1.9
2000	136.5	130.9	133.6	0.9	1.2	1.0
2001:I	138.2	135.4	136.8	0.7	0.5	0.6
2001:II	138.6	136.8	137.8	0.3	1.0	0.7
2001:III	138.7	136.8	137.9	0.1	0.0	0.1

Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover houses (Table 3.1), apartment construction (Table 4.1) and selected non-residential buildings (Table 5.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 8.1 and 9.1 for electric utilities and telecommunications.

Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des industries qui fabriquent la plupart des matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêts.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons (tableau 3.1), construction d'appartements (tableau 4.1) et certains immeubles non résidentiels (tableau 5.1).

Les mesures de changements de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire les indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 8.1 et 9.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

(a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (p_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i}; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

I_t = price index in time t relative to time base period o

W_i = relative importance of the i -th component

$(P_{t/o})_i$ = price relative of the i -th component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = total expenditure in period k on the i -th component expressed in base period prices

$\sum_{i=1}^n$ = summation over all components
 $i = 1, 2, \dots, n.$

(b) Chain-Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_{i(t)}$ = Price index of the i -th component in time t which may also be calculated in a similar manner to I_t

$W_{i(t)}$ = Relative importance of the i -th component in time t

Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

(a) Pondération fixe:

Où,

I_t = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

W_i = l'importance relative du i -ième produit

$(P_{t/o})_i$ = le rapport des prix du i -ième produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = la dépense totale pendant la période k pour le i -ième produit, exprimée en prix de la période de base

$\sum_{i=1}^n$ = la somme de tous les produits
 $i = 1, 2, \dots, n.$

(b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

Où,

$I_{i(t)}$ = l'indice de prix du i -ième produit à la période t , qui peut aussi être calculé de façon semblable à I_t

$W_{i(t)}$ = l'importance relative du i -ième produit à la période t

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing a single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. Most figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (on the Internet). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Adrian Fisher (613) 951-9612, Internet e-mail: fishadr@statcan.ca, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for the table in question.

Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. La plupart des chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordinales de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (sur l'Internet). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement de produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Adrian Fisher (613) 951-9612, courrier Internet électronique : fishadr@statcan.ca, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note

(Table 329-0001, Matrices 1870 to 1878: 1992=100 monthly 1992 to present)

Introduction

Ten Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011XPB) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

Characteristics

General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of commodities within each index, were derived from the 1992 Input/Output Tables.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

Reference Documents

Catalogue 62-556-XPB: Industrial Product Prices Indexes, 1981=100, Concepts and Methods, \$25.00

Catalogue 62-558-XPB: Industry Price Indexes, 1986=100, Users' Guide, \$40.00

For further information contact Danielle Gouin at (613) 951-3375, Internet e-mail: danielle.gouin@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques

(Tableau 329-0001, Matrices 1870 à 1878: 1992=100 mensuellement de 1992 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de dix industries distinctes (voir le bulletin no 62-011-XPB au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix au départ de l'usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrés au milieu du mois (f.a.b. usine).

Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des produits pris en compte dans un indice, ont été fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1992.

Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

Documents de référence

Bulletin n° 62-556-XPB au catalogue: Indices des prix des produits industriels, 1981=100, concepts et méthodes, 25,00 \$

Bulletin n° 62-558-XPB au catalogue: Indices des prix de l'industrie, 1986=100, Guide aux utilisateurs, 40,00 \$

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Danielle Gouin au (613) 951-3375, courrier Internet électronique: danielle.gouin@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 1.1

Industrial Product Price Indexes,
By Industry, 1992=100

TABLEAU - 1.1

Indices des prix des produits industriels,
par industries, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Veneer and plywood industries – Industries des placages et contreplaqués		1998	134.5	134.9	133.0	131.7	128.2	131.6	138.7	147.1	147.5	141.8	147.0	147.7	138.6
		1999	144.3	148.8	153.2	156.0	159.9	166.9	172.6	172.9	160.5	150.3	147.8	151.6	157.1
		2000	151.0	153.7	159.1	159.4	151.7	144.9	142.6	142.7	143.1	145.4	144.0	141.4	148.3
P 1667	252	2001	140.9	143.1	144.6	142.7	148.9	145.9	143.7	145.1	146.3				
Asphalt roofing industry – Industrie du papier-toiture asphalté		1998	140.6	138.2	132.1	133.0	133.3	132.5	136.3	137.1	137.1	136.6	136.7	136.6	135.8
		1999	135.3	132.9	132.9	133.0	135.2	135.6	139.7	139.2	139.6	139.7	140.0	139.8	136.9
		2000	144.0	147.1	148.8	150.1	153.4	152.7	152.6	154.0	153.3	155.1	156.6	158.1	152.2
P 1681	2721	2001	156.7	158.1	160.7	157.6	157.3	156.8	158.3	158.4	159.8				
Heating equipment industry – Industrie du matériel de chauffage		1998	109.9	109.9	109.9	110.8	110.8	111.2	111.7	111.9	112.1	112.2	112.3	112.3	111.3
		1999	112.7	112.7	112.7	114.8	114.8	114.9	115.0	115.0	115.0	115.4	115.8	115.8	114.6
		2000	116.3	116.9	117.2	117.3	117.3	117.4	117.5	117.6	117.6	117.5	117.6	117.6	117.3
P 1709	3071	2001	118.1	118.3	118.5	117.4	117.4	117.5	117.5	117.5	117.6				
Major appliance industry (electric and non-electric) – Industrie des gros appareils (électriques ou non)		1998	103.5	103.7	103.6	103.2	103.2	103.5	103.5	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4
		1999	103.1	103.0	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.8	103.6	103.1	102.3	102.3	103.1
		2000	106.1	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.1	100.2	100.2	100.2	100.2
P 1741	3321	2001	102.1	102.1	102.0	102.1	102.3	102.2	102.2	102.2	102.2				
Communications and energy wire and cable industry – Industrie des fils et câbles électriques et de communication		1998	109.9	109.8	109.5	109.6	110.1	109.0	107.9	108.4	108.8	108.7	107.9	107.2	108.9
		1999	104.0	101.5	101.3	101.2	100.9	100.5	101.2	103.1	104.7	105.3	105.3	105.9	102.9
		2000	107.0	105.7	105.8	106.4	107.5	108.0	107.6	108.2	109.6	110.0	109.2	108.7	107.8
P 1744	338	2001	108.6	107.7	108.5	108.1	108.4	107.6	106.6	106.7	106.7				
Plastic pipe and pipe fittings industry – Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique		1998	107.0	106.8	106.8	106.5	103.7	102.9	102.8	102.7	102.4	103.3	103.4	103.4	104.3
		1999	103.3	103.2	101.2	101.6	101.4	105.2	105.5	111.4	111.6	115.7	124.7	121.6	108.9
		2000	122.4	126.9	130.3	137.7	137.8	137.4	135.5	135.6	129.3	130.6	127.3	127.3	131.5
P 1638	1621	2001	127.1	123.5	128.6	124.6	125.8	124.8	124.5	121.5	121.6				
Ready-mix concrete industry – Industrie du béton préparé		1998	109.2	109.1	109.4	109.3	109.0	109.0	108.7	108.2	108.1	108.2	108.4	108.5	108.8
		1999	109.3	109.2	108.8	109.3	109.6	109.6	109.6	109.5	109.4	109.4	109.3	109.4	109.4
		2000	111.0	110.8	111.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.2	112.1	112.4	112.6	113.6	112.0
P 1762	3551	2001	116.5	116.7	116.5	116.2	116.0	116.2	115.5	115.4	115.2				
Glass and glass products industries – Industries du verre et d'articles en verre		1998	106.6	106.6	106.7	106.6	106.6	106.6	104.9	105.7	105.7	105.3	105.3	105.3	106.0
		1999	105.2	103.9	103.6	103.4	103.4	103.4	104.2	104.6	105.0	105.2	105.2	105.2	104.4
		2000	108.1	108.8	109.1	109.1	109.0	109.0	109.0	109.4	109.8	112.7	112.7	112.8	110.0
P 1763	356	2001	112.8	112.8	115.2	115.0	115.0	115.1	115.1	115.1	115.3				
Wire and wire products industries – Industries du fil métallique et de ses produits		1998	117.7	117.8	117.8	118.0	118.0	118.0	117.7	117.8	117.9	117.9	117.8	117.8	117.9
		1999	117.7	117.7	117.8	117.6	117.6	117.9	118.0	118.1	118.2	118.5	118.8	118.9	118.1
		2000	118.9	119.0	119.3	119.4	119.7	119.7	119.7	119.8	119.7	119.6	119.7	119.6	119.5
P 1707	305	2001	119.5	119.8	120.6	120.5	120.6	120.7	120.6	120.6	120.6				
Paint and varnish industry – Industrie des peintures et vernis		1998	115.4	115.5	115.5	116.5	116.5	115.9	116.5	116.5	117.1	117.1	117.1	117.1	116.4
		1999	117.0	117.0	118.0	118.0	118.1	117.4	118.2	118.2	119.3	119.5	119.5	120.0	118.4
		2000	120.0	120.1	120.2	120.7	121.0	120.3	121.9	121.9	121.9	122.2	122.5	122.6	121.3
P 1774	3751	2001	123.7	124.0	124.8	125.2	125.6	125.6	125.7	125.6	125.6				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Polyethylene film and sheet, unsupport. – Pellicule et feuille de polyéthylène, non support	1998	131.9	132.1	129.4	129.5	129.5	129.9	123.8	133.5	131.6	132.2	131.8	131.9	130.6
	1999	121.7	124.3	129.8	131.8	130.9	128.9	128.1	132.6	132.6	137.7	137.9	139.4	131.3
	2000	138.3	138.6	139.4	140.0	143.4	143.0	145.8	145.7	142.1	143.4	140.7	145.5	142.2
P 2255 Architectural – Architecture	2001	146.2	143.2	141.7	139.3	141.1	136.8	143.8	142.3	143.6				
Laminated and reinforced sheets – Feuilles stratifiées et renforcées	1998	119.4	122.5	122.0	122.4	122.4	122.4	122.9	123.5	122.2	123.4	123.6	124.4	122.6
	1999	124.1	124.3	125.0	123.8	124.2	125.0	125.2	125.2	125.1	125.6	124.7	124.7	124.7
	2000	124.9	125.1	125.1	126.3	126.3	126.8	126.8	127.3	127.3	127.3	128.1	129.2	126.7
P 2258 Architectural – Architecture	2001	129.2	129.2	129.4	129.4	130.3	129.8	129.8	129.1	129.1				
Foamed and expanded plastics – Profilé en plastique de mousse soufflée	1998	116.1	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.6	117.6	117.6	117.2	117.2	117.2	116.9
	1999	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	118.4	118.5	118.6	118.8	117.7
	2000	119.3	119.4	119.8	120.4	124.0	123.9	123.6	123.4	125.1	125.4	125.7	125.4	123.0
P 2266 Architectural – Architecture	2001	125.3	125.5	125.8	129.3	128.9	128.6	128.8	128.7	129.0				
Carpets in rolls – Tapis en rouleaux	1998	110.5	110.6	110.3	109.7	110.0	110.6	108.9	111.4	108.8	109.3	110.1	110.3	110.0
	1999	110.2	109.6	110.0	109.8	109.6	109.6	109.8	109.6	109.7	106.7	107.0	107.0	109.1
	2000	106.8	107.1	107.2	107.6	107.5	107.5	107.6	107.5	107.7	107.7	107.5	108.7	107.5
P 2356 Architectural – Architecture	2001	109.5	109.1	109.0	111.0	110.9	111.1	111.1	111.1	111.1				
Plywood, douglas fir – Contreplaqué, de sapin de Douglas	1998	117.7	117.5	115.7	112.9	104.1	111.6	121.7	136.4	137.1	122.9	132.2	132.7	121.9
	1999	125.0	133.6	139.0	142.5	149.5	161.1	169.2	170.1	146.2	130.7	129.3	134.8	144.3
	2000	134.7	139.8	145.0	143.0	127.3	118.7	114.3	113.8	114.6	119.3	115.7	114.4	125.1
P2477 Architectural – Architecture	2001	113.9	118.7	120.5	118.7	128.7	126.5	125.2	128.2	129.8				
Plywood, softwood excl. Douglas fir – Autre contreplaqué, de bois résineux	1998	128.6	128.8	125.7	120.3	115.5	123.7	138.8	156.5	156.8	140.5	151.1	153.9	136.7
	1999	144.8	149.6	156.8	162.1	171.9	186.3	196.1	200.2	172.6	148.3	147.2	155.3	165.9
	2000	155.5	161.1	169.0	167.6	146.2	129.3	122.6	123.2	124.3	134.3	127.9	125.5	140.5
P 2478 Architectural – Architecture	2001	122.4	130.2	133.2	130.7	145.2	140.2	136.1	138.1	140.7				
Doors, wooden – Portes en bois	1998	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	121.7	115.6	115.6	115.6	115.6	119.7
	1999	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6
	2000	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6
P 2481 Architectural – Architecture	2001	115.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6				
Windows and sash door, window frames – Fenêtres, châssis, cadres de portes et des fenêtres	1998	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1
	1999	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1
	2000	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1
P 2482 Architectural – Architecture	2001	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1				
Moulding, wooden construction – Moulures en bois, pour la construction	1998	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7
	1999	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7
	2000	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	x	x	x	x	x	x
P 2483 Architectural – Architecture	2001	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Kitchen units or cabinets – Armoires de cuisine ou sections	1998	110.9	110.9	110.6	110.9	111.0	111.1	111.2	111.5	111.4	111.7	111.8	111.7	111.2
	1999	111.6	111.3	111.6	114.6	114.4	114.4	114.6	114.5	114.5	114.6	114.4	114.5	113.8
	2000	116.2	116.2	116.3	116.5	116.5	116.4	116.4	116.5	116.4	116.7	117.0	116.7	116.5
P 2486 Architectural – Architecture	2001	119.8	120.0	120.2	121.5	121.4	121.2	121.4	121.3	121.6				
Building paper, coated – Papier de construction, enduit ou imprégné	1998	142.0	139.6	133.2	134.2	134.4	133.5	137.5	138.4	138.3	137.8	138.0	137.9	137.1
	1999	136.6	134.0	134.0	133.9	136.1	136.5	140.7	140.1	140.5	140.6	140.8	140.6	137.9
	2000	144.9	148.1	149.4	150.6	154.0	153.1	153.0	154.5	153.8	155.7	157.3	159.0	152.8
P 2564 Architectural – Architecture	2001	157.6	158.9	161.7	158.6	158.1	157.6	159.1	159.2	160.7				
Doors, windows and frames, metal – Portes, fenêtres et cadres, en métal	1998	123.5	123.5	123.5	124.7	124.7	124.9	124.9	124.9	125.4	124.9	124.9	124.9	124.6
	1999	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.6	127.3	128.3	128.3	125.9
	2000	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6
P 2780 Architectural – Architecture	2001	132.7	136.1	136.1	136.1	136.1	136.1	136.7	136.7	136.7				
Stamped and pressed metal products – Produits métall. emboutis et matrices	1998	116.2	116.3	116.1	116.6	116.7	117.0	117.2	117.2	116.9	117.3	117.7	117.7	116.9
	1999	117.7	117.6	117.5	117.2	117.4	117.4	117.7	117.8	118.8	119.4	120.0	119.9	118.2
	2000	119.9	120.2	120.1	120.1	120.3	120.1	120.0	119.7	120.1	119.6	119.8	119.3	119.9
P 2787 Architectural – Architecture	2001	119.2	119.4	119.0	119.3	119.2	119.7	119.8	119.8	119.9				
Roofing and siding, metal – Toiture et parement en métal	1998	128.3	128.3	128.3	129.8	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	132.0	132.0	129.9
	1999	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	133.3	133.7	136.1	136.1	136.8	136.8	133.9
	2000	136.8	136.8	136.9	136.9	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8
P 2788 Architectural – Architecture	2001	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Builders' hardware – Quincaillerie, outil et coutellerie		1998	121.2	121.2	120.4	120.0	120.0	121.7	120.5	128.5	124.7	125.6	129.1	130.5	123.6
		1999	133.2	134.6	136.5	138.7	137.7	137.7	136.2	136.5	135.9	134.9	136.1	136.6	136.2
		2000	141.2	135.1	138.4	142.0	135.7	135.7	138.0	140.7	139.4	137.7	136.1	132.2	137.7
P 2815	Architectural – Architecture	2001	137.4	137.4	137.4	137.4	137.4	137.4	137.4	137.7	137.7				
Clay products, nes – Produits d'argile, n.d.a.		1998	113.3	115.0	116.4	116.2	116.6	118.1	118.8	117.0	118.1	118.3	118.3	120.8	117.2
		1999	121.8	121.2	117.3	117.3	117.3	120.4	119.0	120.5	120.5	119.9	120.0	118.1	119.4
		2000	119.2	121.5	121.0	123.0	121.7	123.5	123.1	121.6	123.8	124.6	122.1	126.0	122.6
P 3235	Architectural – Architecture	2001	124.5	126.6	127.1	127.2	129.1	129.4	130.5	129.9	131.8				
Gypsum wall board, lath and plaster – Panneaux muraux, lattes de gypse et plâtre		1998	134.6	134.9	138.3	138.5	139.4	139.1	137.7	140.1	140.4	139.5	143.3	144.1	139.2
		1999	147.4	146.7	149.4	149.4	153.5	153.5	155.2	155.7	159.0	159.2	159.6	174.9	155.3
		2000	177.6	179.1	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	169.7	177.3
P 3266	Architectural – Architecture	2001	165.7	165.7	169.6	169.6	169.6	169.6	169.6	169.6	169.6				
Mineral wool and related materials incl. fibrous glass insul. – Laine minérale et produits connexes incl. fibre verre		1998	117.8	117.8	119.3	119.3	119.3	119.3	115.6	118.1	121.8	121.8	121.8	120.3	119.4
		1999	121.8	118.7	122.0	122.0	122.0	122.0	125.5	125.5	125.5	125.2	125.5	128.6	123.7
		2000	128.6	128.6	129.8	129.8	129.8	129.8	x	x	x	x	x	x	x
P 3267	Architectural – Architecture	2001	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Non-rigid thermal and acoustic insulation material – Isolants non rigides thermiques et acoustiques		1998	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	115.6
		1999	116.5	116.5	116.5	116.5	116.5	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	127.5	122.5
		2000	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	x	x	x	x	x	x	x
P 3268	Architectural – Architecture	2001	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Paints and enamels – Peintures et émaux		1998	115.5	115.7	115.7	116.8	116.8	116.1	116.8	116.8	117.4	117.4	117.4	117.4	116.7
		1999	117.5	117.5	118.7	118.7	118.7	117.8	118.7	118.5	119.8	119.8	119.8	120.4	118.8
		2000	120.4	120.4	120.4	120.9	121.2	120.0	121.8	121.7	121.7	122.0	122.4	122.4	121.3
P 3532	Architectural – Architecture	2001	123.7	124.0	124.7	125.2	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8				
Other fabricated structural metal products – Autres produits fabriqués de charpente, en métal		1998	123.8	123.9	123.9	124.9	124.8	125.1	125.0	125.0	125.6	125.3	125.2	124.9	124.8
		1999	124.6	124.6	125.0	124.9	124.9	124.8	125.0	125.2	125.5	126.7	127.4	127.4	125.5
		2000	131.1	131.3	131.3	131.4	131.4	131.0	131.0	130.4	130.6	130.5	130.5	130.6	130.9
P 2779	Architectural – Architecture	2001	130.3	132.9	133.0	133.3	133.4	133.3	133.6	133.7	133.8				
Glass, plate, sheet wool – Plaque, feuille, laine de verre		1998	121.7	121.7	121.7	121.5	121.5	121.5	121.0	123.9	123.9	122.3	122.3	122.3	122.1
		1999	120.0	120.0	120.0	119.1	119.1	119.1	120.1	121.7	123.1	123.6	123.6	123.6	121.1
		2000	124.5	127.2	127.9	127.9	127.6	127.6	127.6	129.0	130.6	130.6	130.6	130.9	128.5
P 3272	Architectural – Architecture	2001	130.9	130.9	136.8	136.1	136.1	136.4	136.4	136.4	137.1				
Lumber, sawmill, other wood products – Sciages, produits de scierie et divers		1998	135.1	137.6	133.9	136.9	133.2	132.1	135.5	141.6	138.0	135.5	135.2	136.1	135.9
		1999	138.1	140.2	144.6	145.2	148.8	156.1	166.3	155.1	150.6	140.4	142.5	144.9	147.7
		2000	145.2	145.6	145.8	143.4	137.2	134.2	130.7	127.2	127.4	126.9	129.3	126.9	135.0
P 2436	Structural – Structure	2001	123.9	125.9	128.4	132.4	146.3	143.3	138.1	143.3	141.5				
Roof trusses, wooden – Charpentes de toit, en bois		1998	114.3	114.3	114.3	114.3	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	117.6
		1999	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.5
		2000	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	x	x	x	x	x	x	x
P 2485	Structural – Structure	2001	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Prefabricated building, wood frame – Bâtiments préfabriqués, en bois		1998	114.0	114.0	114.0	112.9	112.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.8
		1999	118.1	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	118.5
		2000	121.7	123.8	123.8	124.8	124.8	124.8	125.5	125.5	125.5	125.5	125.5	125.5	124.7
P 2490	Structural – Structure	2001	126.8	126.8	126.8	126.8	129.4	129.4	129.7	129.8	129.8				
Particle board and waferboard – Panneaux de particules		1998	102.1	107.4	107.1	120.2	123.1	122.3	139.6	170.3	171.1	146.9	133.6	120.8	130.4
		1999	128.0	136.6	155.6	160.0	163.6	171.1	189.7	158.9	162.8	140.5	142.3	153.8	155.2
		2000	161.2	161.2	166.1	172.7	150.1	132.4	123.2	116.7	108.9	104.8	109.8	103.4	134.2
P 2493	Structural – Structure	2001	101.8	103.8	104.0	103.1	132.1	137.6	125.6	126.1	117.6				
Concrete reinforcing bars, unfabricated – Barres d'armature pour le béton, non travaillées		1998	143.4	144.2	144.2	144.2	144.2	142.8	139.7	139.7	138.5	137.1	135.6	133.6	140.6
		1999	130.8	123.9	122.7	123.4	123.3	123.9	125.3	122.8	128.3	130.3	130.8	125.0	125.9
		2000	123.8	123.8	124.1	124.1	124.1	122.1	122.1	120.5	119.1	113.7	111.0	111.0	120.0
P 2663	Structural – Structure	2001	108.5	108.5	104.3	106.8	108.0	108.1	108.6	108.6	108.6				
Sheet, strip and plate, carbon steel, hot rolled – Feuilles, feuillard et tôles d'acier ordin., à chaud		1998	136.4	136.1	136.5	136.5	136.9	136.9	136.0	135.9	133.2	133.4	131.6	130.5	135.0
		1999	127.8	127.0	127.3	123.1	125.3	125.3	124.9	125.7	125.6	126.6	127.7	128.8	126.3
		2000	129.4	130.0	130.0	134.3	134.4	134.1	133.4	132.1	131.8	129.7	126.9	126.5	131.1
P 2655	Structural – Structure	2001	123.8	123.2	121.2	121.6	122.2	122.9	122.9	123.2	123.2				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Fabricated structural metal products – Produits de charpente, fabriqué en métal		1998	130.2	130.7	130.7	130.9	130.6	131.0	130.4	130.4	130.5	130.3	129.8	128.2	130.3
		1999	126.4	125.8	125.9	125.7	125.4	125.2	125.5	126.2	126.4	127.0	127.1	126.9	126.1
		2000	130.5	131.3	131.3	131.5	131.5	129.8	129.8	127.0	127.1	126.6	126.5	126.3	129.1
	P 2773	Structural – Structure	2001	124.6	125.7	125.6	125.9	126.2	125.8	125.9	126.0	126.4			
Structural shapes, steel – Profilés de charpente, d'acier		1998	145.4	147.0	147.0	146.2	144.7	146.3	145.3	145.4	145.3	145.3	143.7	138.0	145.0
		1999	130.7	130.3	130.4	129.4	128.4	127.1	127.7	131.1	130.0	129.3	128.2	128.7	129.3
		2000	135.3	138.2	137.5	138.1	138.1	131.7	131.6	121.2	122.0	121.1	121.2	120.5	129.7
	P 2775	Structural – Structure	2001	114.1	114.0	114.8	114.9	116.0	114.7	114.3	114.9	116.4			
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners – Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets		1998	103.3	103.3	103.9	103.9	103.9	103.9	103.2	103.2	103.2	103.2	103.0	103.0	103.5
		1999	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.0	103.0	103.2
		2000	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	102.8	102.8	102.8	102.8	102.9
	P 2807	Structural – Structure	2001	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7			
Nails, tacks and staples – Clous, broquettes et crampons		1998	119.4	119.4	119.2	119.4	119.4	119.5	119.6	119.7	119.6	119.7	119.6	119.7	119.5
		1999	119.6	119.7	119.9	119.7	119.5	119.5	119.6	119.6	119.6	119.4	119.3	119.4	119.6
		2000	119.2	119.3	119.3	119.4	119.4	119.1	119.0	119.0	119.0	119.2	119.4	119.2	119.2
	P 2808	Structural – Structure	2001	119.5	119.6	122.4	122.4	122.2	122.3	122.2	122.4				
Cement, portland – Ciment portland		1998	118.7	118.2	118.4	119.1	118.9	119.2	119.0	118.8	118.7	118.9	118.9	119.3	118.8
		1999	121.8	121.9	122.8	122.8	123.1	123.1	122.9	122.6	122.9	123.2	123.2	123.1	122.8
		2000	125.8	125.4	125.6	125.3	125.0	125.9	125.8	125.6	125.3	125.3	125.1	125.5	125.5
	P 3218	Structural – Structure	2001	126.2	126.4	126.3	126.4	126.3	126.2	126.4	126.5	126.5			
Concrete bricks and building blocks – Briques et parpaings de béton, de construction		1998	109.7	109.7	109.7	111.5	111.5	111.5	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.3
		1999	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.9	113.9	113.9	113.9	113.6
		2000	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	114.1	113.9
	P 3222	Structural – Structure	2001	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2			
Ready-mix concrete – Béton préparé		1998	108.6	108.6	108.9	108.8	108.6	108.6	108.3	107.8	107.6	107.7	108.0	108.1	108.3
		1999	108.9	108.8	108.4	108.8	109.0	108.9	108.9	108.9	108.6	108.7	108.5	108.6	108.8
		2000	110.3	110.0	110.2	111.2	111.2	111.2	111.1	111.3	111.3	111.5	111.7	112.9	111.2
	P 3227	Structural – Structure	2001	115.9	116.1	115.8	115.6	115.3	115.5	114.7	114.6	114.6			
Pipe fittings, rubber or plastic – Raccords de tuyaux en caout. ou plastique		1998	121.1	121.1	121.1	120.7	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.7	114.7	116.8
		1999	114.1	114.1	113.9	113.9	111.6	112.2	112.2	121.9	121.9	121.9	138.1	131.4	118.9
		2000	130.3	135.5	135.7	143.9	144.0	143.6	146.3	146.5	141.5	142.4	144.9	144.0	141.6
	P 2251	Mechanical – Mécanique	2001	143.6	144.2	145.5	145.5	145.2	145.0	147.4	144.2	145.1			
Iron and steel pipe fittings – Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier		1998	107.9	107.9	107.9	112.0	112.0	107.5	107.5	107.5	108.7	107.9	108.1	105.0	108.3
		1999	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	105.7	105.7	104.6
		2000	105.7	106.9	106.9	106.9	106.9	104.2	104.2	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.6
	P 2683	Mechanical – Mécanique	2001	105.1	105.1	105.1	105.1	106.6	107.0	107.0	107.0	107.0			
Culvert pipe, corrugated metal – Tuyaux de ponceau, en métal ondulé		1998	139.6	139.6	139.6	145.4	145.4	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	144.2
		1999	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	146.4	146.4	146.4	146.4	145.8	145.8	145.8	146.0
		2000	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.4	145.4	145.4	145.7
	P 2793	Mechanical – Mécanique	2001	145.4	145.4	145.4	145.7	145.7	145.7	145.7	145.7	145.7			
Warm air furnaces, gas, oil, electric – Fournaises à air chaud, tout genre		1998	103.5	103.5	103.5	104.6	104.6	104.6	105.7	106.2	106.8	106.8	106.8	106.8	105.3
		1999	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	107.9	107.9	108.8	109.5	110.9	110.9	108.7
		2000	110.9	112.9	113.8	113.8	113.8	113.8	113.1	113.0	113.0	112.2	112.7	112.7	113.0
	P 2824	Mechanical – Mécanique	2001	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2			
Plumbing fixtures, metal or metal enamel – Articles sanitaires, métal ou métal-émailé		1998	113.6	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1	114.2	114.5	114.5	114.1
		1999	114.5	112.7	112.7	113.6	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	113.9
		2000	114.2	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	115.8
	P 2835	Mechanical – Mécanique	2001	117.9	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4			
Plumbing fixtures and fittings, plastic – Articles sanitaires et raccords, en plastique		1998	104.6	104.6	104.6	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	105.4	105.4	105.4	105.0
		1999	105.9	105.9	105.9	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
		2000	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.5	107.9	107.5	108.9	108.9	107.3
	P 2836	Mechanical – Mécanique	2001	111.1	110.8	110.8	110.8	110.8	110.8	110.9	110.9	110.9			
Hoisting machinery and parts – Machines de levage et pièces		1998	118.0	118.6	118.6	120.6	121.3	121.3	121.3	121.3	121.3	121.3	121.6	121.6	120.6
		1999	121.6	121.6	121.6	117.8	119.4	119.9	120.9	120.9	120.8	121.0	120.7	121.1	120.6
		2000	120.7	119.3	119.4	120.7	121.2	121.1	121.1	121.2	121.2	121.6	121.9	121.6	120.9
	P 2883	Mechanical – Mécanique	2001	122.1	122.5	122.9	122.9	123.3	123.0	123.2	123.1	123.5			

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1992=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1992=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average	
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle	
Wires and cables, insulated, not exceeding 1000 volts – Fils et câbles isolés, ne dépassant pas 1000 volts	P 3166	Electrical – Électricité	1998	110.8	110.5	110.0	110.9	109.9	108.9	107.4	106.7	105.9	107.7	105.9	104.9	108.3
			1999	102.9	100.9	102.0	100.7	100.4	99.6	100.1	102.8	107.0	108.1	107.5	108.2	103.4
			2000	108.0	108.8	108.6	109.2	110.1	112.4	112.1	111.2	114.1	114.2	113.2	112.3	111.2
			2001	112.1	110.2	109.4	110.9	111.2	107.8	107.5	107.6	107.6				
Fluorescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	P 3188	Electrical – Électricité	1998	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	124.8	124.8	124.8	123.1	
			1999	125.1	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	124.0
			2000	123.9	123.9	123.9	123.9	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.2
			2001	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4				
Incandescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à incandescence	P 3189	Electrical – Électricité	1998	102.8	103.3	103.2	103.3	103.3	99.5	99.6	99.7	99.0	99.1	96.3	96.1	100.4
			1999	97.1	97.0	97.1	97.0	96.9	96.9	97.6	97.6	97.6	98.8	100.0	101.2	97.9
			2000	103.1	103.1	103.3	103.3	103.4	104.1	103.5	103.5	103.5	103.6	103.7	103.6	103.5
			2001	104.3	104.3	104.5	104.5	104.4	104.3	104.4	104.4	104.5				
Search lights, other flood light fixtures – Phares et autres projecteurs électriques	P 3192	Electrical – Électricité	1998	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.9	117.9	117.9	120.7	120.7	120.7	122.7	118.8
			1999	122.7	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	122.8	122.1	121.8	121.8	123.2
			2000	119.5	123.6	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	126.1	126.1	124.4
			2001	126.1	126.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1				
Switchboards, 1000 volts or less – Panneau de commande, 1000 volts ou moins	P 3159	Electrical – Électricité	1998	128.6	128.6	128.6	128.6	129.2	129.2	129.2	132.4	132.4	133.1	135.7	135.7	130.9
			1999	136.0	141.1	141.1	141.1	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.5
			2000	141.2	144.9	144.9	145.0	145.0	145.0	144.7	144.7	144.7	144.7	146.7	146.7	144.9
			2001	146.7	146.7	146.7	147.3	147.3	147.3	147.3	147.3	147.3				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Table 327-0004, Matrices 9922-9927: 1992=100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Table 327-0003, Matrices 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 20 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 20 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

Characteristics

General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the Construction Collective Agreement Survey Service provided by the Canadian Construction Association.

Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

Weight Base:

The weights used for the 1992 based indexes were derived from the 1991 census data. As before, a fixed- basket Laspeyres index formula is used for the 1992 based indexes.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1992=100 series, these cities were excluded from the survey. To provide users with some indication of wage rate movement in this province supplementary information is published separately in Table 2.3 with comparable figures for Alberta. The characteristics of these series are described below.

Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

2. Taux et indices de salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Tableau 327-0004, Matrices 9922-9927: 1992=100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Tableau 327-0003, Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 20 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 20 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices sont fournis (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

Caractéristiques

Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnel et de promotion de l'industrie.

Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication Construction Collective Agreement Survey Service de l'Association canadienne de la construction.

Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

Base de pondération:

Les pondérations utilisées pour les indices basés sur 1992 ont été établies à partir des données du recensement de 1991. Comme auparavant, une formule Laspeyres à pondérations fixes est utilisée pour les indices basés sur 1992.

Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1992=100, ces villes ont été exclues de l'enquête. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans cette province, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3 avec des données comparables pour l'Alberta. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour les séries sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214-XPB
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

Average Hourly Earnings: Technical Note

(Table 327-0006, Matrix 9929: 1992=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Table 327-0006, Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking, statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214-XPB
Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002-XPB

Gains horaires moyens: note technique

(Tableau 327-0006, Matrice 9929: 1992=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Tableau 327-0006, Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier Internet électronique : nearalb@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades – (September 2001)

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction – (Septembre 2001)

City Ville	Carpenter Charpentier		Crane Operator Grutier		Cement Finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.Lab.) – (T.-N.-L.)	17.00	22.74	17.95	24.01	18.92	22.65	19.06	26.38
Halifax	21.65	27.08	19.62	26.51	18.54	20.12	22.53	32.45
Saint John	19.65	24.57	21.59	28.68	21.70	27.24	25.50	36.68
Québec	24.69	31.04	24.37	30.62	24.25	30.54	25.48	33.20
Chicoutimi	24.69	31.04	24.37	30.62	24.25	30.54	25.48	33.20
Montréal	24.69	31.04	24.37	30.62	24.25	30.54	25.48	33.20
Ottawa	26.98	35.32	24.94	35.58	23.16	30.62	28.64	40.10
Toronto	27.15	37.70	26.54	37.31	27.07	33.69	28.69	41.26
Hamilton	27.40	36.53	25.64	36.60	24.54	30.91	28.29	40.90
St. Catharines	26.22	35.33	25.64	36.60	24.54	30.91	31.14	40.14
Kitchener	25.39	33.44	25.64	36.60	21.89	28.23	29.50	39.60
London	26.16	34.55	24.85	35.34	24.82	30.28	28.35	39.67
Windsor	26.35	34.67	24.98	35.59	25.48	31.01	29.25	40.11
Sudbury	26.75	34.67	25.05	35.58	23.82	30.11	30.24	40.06
Thunder Bay	27.28	35.28	24.73	35.23	23.51	29.77	31.43	39.33
Winnipeg	23.67	27.74	24.35	31.54	19.99	23.03	27.55	31.82
Calgary	27.56	34.66	27.57	35.88	27.30	33.99	28.71	36.59
Edmonton	27.56	34.66	27.57	35.88	27.30	33.99	28.71	36.59
Vancouver	26.13	33.43	26.68	35.22	25.04	32.20	26.77	35.28
Victoria	26.13	33.43	26.68	35.22	25.04	32.20	26.02	35.29
City Ville	Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Plombier		Reinforcing Steel Erector Ferrailleur		Structural Steel Erector Monteur d'acier de structure	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.Lab.) – (T.-N.-L.)	15.00	19.52	19.14	26.90	17.07	23.66	18.23	25.32
Halifax	18.48	22.57	24.36	32.33	20.06	26.17	22.44	29.90
Saint John	16.67	20.62	27.11	37.24	17.08	20.29	22.60	31.04
Québec	19.20	24.74	25.48	31.96	25.48	32.33	25.48	32.33
Chicoutimi	19.20	24.74	25.48	31.96	25.48	32.33	25.48	32.33
Montréal	19.20	24.74	25.48	31.96	25.48	32.33	25.48	32.33
Ottawa	22.48	29.10	27.21	38.41	25.95	35.15	27.38	37.36
Toronto	25.41	32.71	29.11	40.09	26.37	36.20	27.45	37.36
Hamilton	22.75	30.62	29.05	39.47	26.37	35.05	27.35	37.36
St. Catharines	22.75	30.62	27.10	38.55	26.38	35.05	27.35	37.36
Kitchener	21.89	28.23	28.75	38.44	26.37	35.05	27.35	37.36
London	23.98	29.32	27.69	38.03	25.45	35.17	27.35	37.36
Windsor	25.05	30.20	28.46	38.59	25.45	35.17	27.35	37.36
Sudbury	22.10	28.71	26.78	38.06	24.98	34.22	27.35	37.36
Thunder Bay	23.06	29.69	27.63	38.24	27.97	35.57	26.85	36.78
Winnipeg	18.29	21.16	27.70	32.51	20.62	27.07	23.75	31.93
Calgary	21.92	28.33	29.17	37.47	22.09	27.57	28.15	36.17
Edmonton	21.92	28.33	28.11	37.47	22.09	27.57	28.15	36.17
Vancouver	23.37	30.91	26.92	35.16	23.91	34.11	23.91	34.11
Victoria	23.37	30.91	26.87	34.08	23.91	34.11	23.91	34.11

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades - (September 2001)

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction - (Septembre 2001)

City Ville	Sheet Metal Worker Ferblantier		Heavy Equipment Operator Opérateur d'équipement lourd		Bricklayer Briqueur		Painter Peintre	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.Lab.) – (T.-N.-L.)	19.56	25.52	16.95	22.89	18.92	22.65	16.04	19.72
Halifax	23.40	31.49	19.24	26.10	22.55	27.43	20.00	24.20
Saint John	21.65	25.79	20.41	27.34	21.70	27.24	19.35	24.39
Québec	25.48	32.02	22.14	28.03	24.78	30.99	22.55	28.64
Chicoutimi	25.48	32.02	22.14	28.03	24.78	30.99	22.55	28.64
Montréal	25.48	32.02	22.14	28.03	24.78	30.99	22.55	28.64
Ottawa	27.84	37.88	23.75	34.27	30.10	36.20	23.46	30.34
Toronto	27.90	38.85	25.42	36.08	29.58	37.96	26.85	34.07
Hamilton	27.90	37.81	24.52	35.37	28.33	36.85	25.36	32.43
St. Catharines	28.08	37.99	24.52	35.37	29.28	36.85	25.36	32.43
Kitchener	26.66	36.85	24.52	35.37	29.36	36.15	22.89	29.71
London	27.63	36.66	23.57	33.93	28.03	36.15	25.36	32.43
Windsor	28.30	37.90	23.68	34.16	26.69	36.15	23.94	30.87
Sudbury	26.91	37.46	23.76	34.16	28.20	35.78	23.26	30.12
Thunder Bay	28.52	37.21	23.47	33.85	29.11	35.78	24.07	31.01
Winnipeg	26.40	30.11	20.58	27.39	24.10	28.17	16.95	18.64
Calgary	23.85	29.23	26.09	34.25	23.54	29.28	26.33	32.26
Edmonton	23.85	29.23	26.09	34.25	23.41	29.28	26.33	32.26
Vancouver	26.88	34.74	26.12	34.59	25.74	33.30	26.25	33.91
Victoria	25.33	33.34	26.12	34.59	25.74	33.30	22.50	28.91
City Ville	Plasterer Plâtrier		Roofers Couvreur		Truck Driver Conducteur de camion		Asbestos Mechanic Ouvrier en calorifugeage	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.Lab.) – (T.-N.-L.)	18.92	22.65	16.28	19.35	16.21	22.06	19.41	24.48
Halifax	15.00	17.30	18.55	22.26	18.36	25.15	23.56	31.61
Saint John	21.70	27.24	16.30	19.89	19.75	26.58	25.44	29.55
Québec	24.12	30.39	25.48	32.16	19.61	25.20	25.48	32.11
Chicoutimi	24.12	30.39	25.48	32.16	19.61	25.20	25.48	32.11
Montréal	24.12	30.39	25.48	32.16	19.61	25.20	25.48	32.11
Ottawa	24.34	31.91	22.89	29.57	19.81	29.93	27.05	36.13
Toronto	26.78	33.38	29.08	34.49	20.90	31.10	28.75	38.00
Hamilton	23.53	29.80	27.52	32.53	19.99	30.39	28.75	38.00
St. Catharines	29.28	36.85	27.52	32.53	19.99	30.39	28.75	38.00
Kitchener	28.53	35.23	25.15	30.00	19.99	30.39	28.75	38.00
London	24.82	30.28	25.23	30.91	20.52	30.57	28.75	38.00
Windsor	25.64	31.19	24.25	30.48	20.48	30.64	28.75	38.00
Sudbury	23.77	30.06	23.76	30.05	18.73	28.62	28.75	38.00
Thunder Bay	24.66	31.04	23.84	30.28	19.86	29.88	28.13	37.31
Winnipeg	22.50	25.37	21.42	24.92	19.85	26.58	21.10	24.46
Calgary	27.04	33.40	25.79	29.41	26.46	33.46	27.72	35.55
Edmonton	27.04	33.40	25.79	29.41	26.46	33.46	27.72	35.55
Vancouver	27.71	32.87	24.33	31.68	24.52	32.50	24.19	33.92
Victoria	27.71	32.87	23.35	30.94	24.52	32.50	24.19	33.92

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Total basic rate – Total, taux de base	100.00	1998	107.5	107.5	107.5	107.5	107.6	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.6
		1999	107.8	107.8	107.8	107.9	108.8	108.9	108.9	109.4	109.4	109.4	109.6	109.6	108.8
		2000	109.6	109.6	109.6	109.6	111.3	111.3	111.4	111.4	111.4	111.4	111.6	111.6	110.8
P 10350		2001	111.6	111.6	111.6	111.6	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0			
Total including supplements – Total, englobant les suppléments	100.00	1998	111.1	111.1	111.1	111.0	112.0	112.0	112.1	112.1	112.1	112.3	112.4	112.4	111.8
		1999	112.4	112.4	112.4	112.4	113.9	114.0	114.0	114.6	114.6	114.6	115.0	115.0	113.8
		2000	115.0	115.0	115.0	115.0	117.5	117.5	117.5	117.5	117.5	117.5	117.8	117.8	116.7
P 10378		2001	117.8	117.8	117.8	117.8	118.4	118.4	118.5	118.5	118.5				
St. John's (Nfld. Lab.) basic rate – St. John's (T.-N.-L.), taux de base	0.80	1998	101.0	101.0	101.0	101.0	100.6	100.6	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.6
		1999	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.4	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	100.9
		2000	101.5	101.5	101.5	101.5	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
P 10352		2001	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6				
St. John's (Nfld. Lab.) including supplements – St. John's (T.-N.-L.) englobant les suppléments	0.80	1998	102.9	102.9	102.9	102.9	103.7	103.7	103.8	103.8	103.8	103.8	103.8	103.8	103.5
		1999	103.8	103.8	103.8	103.8	103.8	103.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	105.3
		2000	106.8	106.8	106.8	106.8	109.6	109.6	109.6	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	109.0
P 10380		2001	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3				
Halifax basic rate – Halifax, taux de base	1.77	1998	102.5	102.5	102.5	102.5	103.0	103.1	103.1	103.1	103.1	103.8	103.8	103.8	103.1
		1999	103.8	103.8	103.8	103.8	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	104.7
		2000	105.3	105.3	105.3	105.3	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.1
P 10353		2001	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.8	106.8	107.1	107.1				
Halifax including supplements – Halifax englobant les suppléments	1.77	1998	109.9	109.9	109.9	109.9	110.6	110.6	111.0	111.0	111.0	112.3	112.6	112.6	110.9
		1999	112.6	112.6	112.6	112.6	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	113.8
		2000	114.6	114.6	114.6	114.6	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	115.5
P 10381		2001	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.5	116.5	117.2	117.2				
Saint John (N.B.) basic rate – Saint John (N.B.), taux de base	0.85	1998	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5	111.5	111.5	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.6
		1999	112.2	112.3	112.3	112.3	112.2	112.1	112.7	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.6
		2000	113.4	113.4	113.4	113.4	113.6	113.6	115.4	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	114.5
P 10354		2001	116.5	116.5	116.5	116.5	116.7	116.7	117.4	117.8	117.8				
Saint John (N.B.) including supplements – Saint John (N.B.) englobant les suppléments	0.85	1998	111.7	111.7	111.7	111.7	111.9	111.9	112.0	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.0
		1999	112.6	112.8	113.4	113.4	113.7	113.7	115.1	115.4	115.4	115.4	115.4	115.4	114.3
		2000	116.0	116.0	116.0	116.0	116.3	116.3	118.0	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	117.1
P 10382		2001	119.4	119.4	119.4	119.4	119.7	119.7	121.2	121.6	121.6				
Québec basic rate – Québec, taux de base	3.72	1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
		1999	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	106.2
		2000	107.4	107.4	107.4	107.4	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	108.9
P 10356		2001	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6				
Québec including supplements – Québec englobant les suppléments	3.72	1998	108.1	108.1	108.1	108.1	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.6
		1999	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	110.2
		2000	111.9	111.9	111.9	111.9	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	113.8
P 10384		2001	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7				
Chicoutimi basic rate – Chicoutimi, taux de base	1.17	1998	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
		1999	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3	106.1
		2000	107.3	107.3	107.3	107.3	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	108.7
P 10357		2001	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4				
Chicoutimi including supplements – Chicoutimi englobant les suppléments	1.17	1998	108.0	108.0	108.0	108.0	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	108.7
		1999	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	110.4
		2000	112.1	112.1	112.1	112.1	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.0
P 10385		2001	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9				
Montréal basic rate – Montréal, taux de base	15.70	1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
		1999	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	106.2
		2000	107.4	107.4	107.4	107.4	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	108.8
P 10358		2001	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5				
Montréal including supplements – Montréal englobant les suppléments	15.70	1998	108.1	108.1	108.1	108.1	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	108.7
		1999	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	110.3
		2000	112.0	112.0	112.0	112.0	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	113.9
P 10386		2001	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8				
Ottawa basic rate – Ottawa, taux de base	5.18	1998	109.7	109.7	109.7	109.7	109.0	109.1	109.1	109.0	109.0	109.1	109.1	109.1	109.3
		1999	109.1	109.1	109.1	109.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	109.8
		2000	110.2	110.2	110.2	110.2	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.9	111.9	111.2
P 10360		2001	111.9	111.9	111.9	111.9	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1				
Ottawa including supplements – Ottawa englobant les suppléments	5.18	1998	113.6	113.6	113.6	113.6	114.0	114.1	114.3	114.3	114.3	114.5	114.5	114.5	114.1
		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.8	116.8	116.0
		2000	116.8	116.8	116.8	116.8	119.4	119.4	119.4	119.4	119.4	119.4	119.5	119.5	118.6
P 10388		2001	119.5	119.5	119.5	119.5	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0				

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Toronto basic rate – Toronto, taux de base	26.08	1998	107.3	107.3	107.3	107.3	106.9	107.0	107.0	106.9	106.9	106.9	106.9	106.9	107.1
		1999	106.9	106.9	106.9	106.9	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.5
		2000	107.8	107.8	107.8	107.8	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	109.1	109.1	108.6
P 10361		2001	109.1	109.1	109.1	109.1	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6				
Toronto including supplements – Toronto englobant les suppléments	26.08	1998	112.5	112.5	112.5	112.5	113.0	113.1	113.2	113.1	113.1	113.3	113.4	113.4	113.0
		1999	113.4	113.4	113.4	113.4	115.3	115.3	115.3	115.3	115.3	115.3	115.4	115.4	114.7
		2000	115.4	115.4	115.4	115.4	117.8	117.8	117.8	117.8	117.8	117.8	118.0	118.0	117.0
P 10389		2001	118.0	118.0	118.0	118.0	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5				
Hamilton basic rate – Hamilton, taux de base	4.43	1998	109.3	109.3	109.3	109.3	108.7	108.8	108.9	109.0	109.0	108.6	108.6	108.6	109.0
		1999	108.6	108.6	108.6	108.6	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.8	109.8	109.4
		2000	109.8	109.8	109.8	109.8	111.2	111.2	111.2	111.2	111.2	111.2	111.4	111.4	110.8
P 10362		2001	111.4	111.4	111.4	111.4	110.8	110.8	110.8	110.8	110.8				
Hamilton including supplements – Hamilton englobant les suppléments	4.43	1998	114.0	114.0	114.0	114.0	114.4	114.5	114.6	114.7	114.7	114.9	114.9	114.9	114.5
		1999	114.9	114.9	114.9	114.9	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.1	117.1	116.3
		2000	117.1	117.1	117.1	117.1	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.9	119.9	118.9
P 10390		2001	119.9	119.9	119.9	119.9	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4				
St. Catharines basic rate – St. Catharines, taux de base	2.58	1998	110.6	110.6	110.6	110.6	109.4	109.4	109.5	109.6	109.6	109.8	109.8	109.8	109.9
		1999	109.8	109.8	109.8	109.8	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.8	110.8	110.4
		2000	110.8	110.8	110.8	110.8	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.6	111.6	111.2
P 10363		2001	111.6	111.6	111.6	111.6	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3				
St. Catharines including supplements – St. Catharines englobant les suppléments	2.58	1998	113.5	113.5	113.5	113.5	114.0	114.0	114.2	114.2	114.2	114.5	114.5	114.5	114.0
		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.5	116.5	115.8
		2000	116.5	116.5	116.5	116.5	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.4	119.4	118.3
P 10391		2001	119.4	119.4	119.4	119.4	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0				
Kitchener basic rate – Kitchener, taux de base	2.32	1998	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.6	113.6	113.4	113.4	114.5	114.5	114.5	113.7
		1999	114.5	114.5	114.5	114.5	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.3	116.3	115.6
		2000	116.3	116.3	116.3	116.3	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.2	118.2	117.5
P 10364		2001	118.2	118.2	118.2	118.2	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5				
Kitchener including supplements – Kitchener englobant les suppléments	2.32	1998	116.7	116.7	116.7	116.7	117.1	117.2	117.3	117.3	117.3	118.6	118.6	118.6	117.4
		1999	118.6	118.6	118.6	118.6	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	121.0	121.0	120.1
		2000	121.0	121.0	121.0	121.0	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.9	123.9	122.8
P 10392		2001	123.9	123.9	123.9	123.9	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3				
London basic rate – London, taux de base	2.33	1998	109.4	109.4	109.4	109.4	109.0	109.0	109.2	109.2	109.2	109.1	109.1	109.0	109.2
		1999	109.0	109.0	109.0	109.0	110.8	110.8	110.8	110.8	110.8	110.8	110.9	110.9	110.2
		2000	110.9	110.9	110.9	110.9	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.7	113.7	112.7
P 10365		2001	113.7	113.7	113.7	113.7	114.1	114.1	114.1	114.1	114.1				
London including supplements – London englobant les suppléments	2.33	1998	113.6	113.6	113.6	113.6	114.0	114.1	114.2	114.3	114.3	114.4	114.4	114.4	114.0
		1999	114.4	114.4	114.4	114.4	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.7	116.7	115.9
		2000	116.7	116.7	116.7	116.7	119.3	119.3	119.3	119.3	119.3	119.3	119.5	119.5	118.5
P 10393		2001	119.5	119.5	119.5	119.5	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9				
Windsor basic rate – Windsor, taux de base	1.51	1998	109.3	109.3	109.3	109.3	109.1	109.2	109.2	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4	109.3
		1999	109.4	109.4	109.4	109.4	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	110.5
		2000	111.1	111.1	111.1	111.1	113.6	113.6	113.6	113.6	113.6	113.6	113.7	113.7	112.8
P 10366		2001	113.7	113.7	113.7	113.7	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0				
Windsor including supplements – Windsor englobant les suppléments	1.51	1998	113.1	113.1	113.1	113.1	113.5	113.6	113.7	113.7	113.7	113.9	113.9	113.9	113.5
		1999	113.9	113.9	113.9	113.9	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.9	115.9	115.2
		2000	115.9	115.9	115.9	115.9	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.9	118.9	117.8
P 10394		2001	118.9	118.9	118.9	118.9	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5				
Sudbury basic rate – Sudbury, taux de base	1.30	1998	110.0	110.0	110.0	110.0	109.7	109.8	109.9	109.6	109.6	109.5	109.5	109.5	109.8
		1999	109.5	109.5	109.5	109.5	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.2	111.2	110.6
		2000	111.2	111.2	111.2	111.2	113.2	113.2	113.2	113.2	113.2	113.2	113.4	113.4	112.6
P 10367		2001	113.4	113.4	113.4	113.4	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8				
Sudbury including supplements – Sudbury englobant les suppléments	1.30	1998	113.5	113.5	113.5	113.5	113.9	113.9	114.2	114.2	114.2	114.4	114.4	114.4	114.0
		1999	114.4	114.4	114.4	114.4	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.8	116.8	116.0
		2000	116.8	116.8	116.8	116.8	119.4	119.4	119.4	119.4	119.4	119.4	119.5	119.5	118.6
P 10395		2001	119.5	119.5	119.5	119.5	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2				
Thunder Bay basic rate – Thunder Bay, taux de base	1.07	1998	108.9	108.9	108.9	108.9	109.0	109.1	109.2	108.9	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0
		1999	109.0	109.0	109.0	109.0	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.4	110.4	109.9
		2000	110.4	110.4	110.4	110.4	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.1	112.1	111.5
P 10368		2001	112.1	112.1	112.1	112.1	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0				
Thunder Bay including supplements – Thunder Bay englobant les suppléments	1.07	1998	113.2	113.2	113.2	113.2	113.6	113.7	114.0	114.0	114.0	114.1	114.1	114.1	113.7
		1999	114.1	114.1	114.1	114.1	116.2	116.2	116.2	116.2	116.2	116.2	116.3	116.3	115.5
		2000	116.3	116.3	116.3	116.3	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.2	119.2	118.1
P 10396		2001	119.2	119.2	119.2	119.2	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7				

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1992=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1992=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Winnipeg basic rate – Winnipeg, taux de base	3.25	1998	106.6	106.6	106.6	106.6	106.8	107.0	107.4	107.4	107.4	107.9	107.9	107.9	107.2
		1999	107.9	107.9	107.9	108.0	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.4	109.4	109.4	108.9
		2000	109.4	109.4	109.4	109.4	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	110.7
P 10370		2001	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3				
Winnipeg including supplements – Winnipeg englobant les suppléments	3.25	1998	107.5	107.5	107.5	107.5	107.7	108.0	108.4	108.9	108.9	109.6	109.7	109.7	108.4
		1999	109.7	109.7	109.7	110.0	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	111.9	111.9	111.9	111.2
		2000	111.9	111.9	111.9	111.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	113.5
P 10398		2001	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3				
Calgary basic rate – Calgary, taux de base	5.21	1998	106.5	106.5	106.5	106.5	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	110.4	110.4	108.6
		1999	110.4	110.4	110.4	110.4	114.2	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	115.9	115.9	113.4
		2000	115.9	115.9	115.9	115.9	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	121.8	121.8	119.3
P 10373		2001	121.8	121.8	121.8	121.8	124.0	124.2	124.4	124.6	124.6				
Calgary including supplements – Calgary englobant les suppléments	5.21	1998	109.8	109.8	109.8	109.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	114.7	114.7	112.6
		1999	114.7	114.7	114.7	114.7	118.3	118.8	118.8	118.8	118.8	118.8	121.1	121.1	117.8
		2000	121.1	121.1	121.1	121.1	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	128.3	128.3	125.1
P 10401		2001	128.3	128.3	128.3	128.3	131.1	131.4	131.8	132.2	132.2				
Edmonton basic rate – Edmonton, taux de base	6.98	1998	107.2	107.2	107.2	107.2	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	111.3	111.3	109.5
		1999	111.3	111.3	111.3	111.3	115.1	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	116.9	116.9	114.3
		2000	116.9	116.9	116.9	116.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	123.0	123.0	120.4
P 10374		2001	123.0	123.0	123.0	123.0	124.7	124.7	124.9	124.9	124.9				
Edmonton including supplements – Edmonton englobant les suppléments	6.98	1998	111.6	111.6	111.6	111.6	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.8	116.8	114.7
		1999	116.8	116.8	116.8	116.8	120.2	120.6	120.6	120.6	120.6	120.6	123.1	123.1	119.7
		2000	123.1	123.1	123.1	123.1	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	130.4	130.4	127.1
P 10402		2001	130.4	130.4	130.4	130.4	132.8	132.8	133.1	133.1	133.1				
Vancouver basic rate – Vancouver, taux de base	11.91	1998	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8
		1999	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8
		2000	108.8	108.8	108.8	108.8	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9
P 10376		2001	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9				
Vancouver including supplements – Vancouver englobant les suppléments	11.91	1998	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0
		1999	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0
		2000	110.0	110.0	110.0	110.0	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1
P 10404		2001	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1				
Victoria basic rate – Victoria, taux de base	1.84	1998	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7
		1999	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7
		2000	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7
P 10377		2001	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7				
Victoria including supplements – Victoria englobant les suppléments	1.84	1998	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
		1999	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
		2000	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
P 10405		2001	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2				

TABLE - 2.3.1

Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction ^{(1) (3)}

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatchewan														
Building, Developing and General Contracting - Construction, promoteurs et entrepreneur généraux	1996	15.88	12.78	13.37	13.53	14.46	14.99	12.78	12.74	13.87	12.67	14.22	13.13	13.70
	1997	13.65	13.40	14.41	14.27	13.48	15.52	14.45	15.07	15.23	16.95	14.97	11.44	14.40
	1998	12.26	12.89	11.16	12.59	15.91	14.48	14.27	14.45	14.99	15.03	16.33	15.83	14.18
	1999	16.04	16.49	16.64	15.90	15.66	15.31	15.42	15.32	16.56	15.97	16.10	18.42	16.15
D 698782	2000	16.95	17.49	17.61	17.75	17.56	18.50	17.27	17.42	17.31	17.52	17.63	17.77	17.57
Trade Contracting - Entrepreneurs spécialisés	1996	17.88	14.65	15.64	14.91	15.03	15.20	13.70	13.46	14.17	13.41	15.20	13.81	14.75
	1997	15.06	13.56	14.81	14.49	12.87	16.59	16.21	15.68	15.75	17.25	15.05	11.78	14.93
	1998	12.51	13.30	11.49	12.98	17.69	17.08	16.98	16.92	16.67	16.71	16.17	16.53	15.42
	1999	16.87	17.00	16.98	16.48	16.28	16.11	16.14	16.00	16.14	16.14	16.51	16.73	16.45
D 698783	2000	18.03	18.28	18.20	18.18	17.86	17.46	17.47	17.22	16.92	16.65	17.23	17.44	17.58
Alberta														
Building, Developing and General Contracting - Construction, promoteurs et entrepreneur généraux	1996	14.17	14.76	15.48	15.32	15.38	16.05	14.95	14.72	14.81	14.32	15.96	14.17	15.01
	1997	15.57	16.08	17.23	17.08	18.28	18.18	17.83	16.64	17.50	18.93	17.47	12.21	16.92
	1998	12.64	12.96	11.53	12.80	17.26	15.59	15.80	15.73	16.32	16.21	18.02	18.33	15.27
	1999	18.98	18.99	19.52	19.65	19.57	18.63	18.92	18.50	19.29	19.28	19.07	19.67	19.17
D 698784	2000	19.37	19.45	19.38	19.57	19.21	20.19	20.58	19.98	20.04	20.71	20.61	20.36	19.95
Trade Contracting - Entrepreneurs spécialisés	1996	16.46	16.67	16.85	15.07	15.39	15.65	14.34	14.29	14.63	14.12	15.78	13.86	15.26
	1997	15.54	15.15	16.27	15.61	14.95	16.39	16.14	16.08	16.49	17.76	16.57	12.44	15.78
	1998	12.86	13.40	11.71	13.06	18.12	17.45	17.13	16.61	16.49	17.22	17.08	17.15	15.69
	1999	18.52	18.59	18.88	18.61	18.59	18.50	18.19	18.12	17.36	18.06	18.51	18.72	18.39
D 698785	2000	18.78	18.73	18.92	18.55	18.51	18.58	18.67	18.83	18.43	18.05	18.63	19.16	18.65

TABLE - 2.3.2

Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction, Seasonally Adjusted (General and Special Trade Contractors Combined) ^{(1) (3)} 1992=100

TABLEAU - 2.3.2

Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière, désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) ^{(1) (3)} 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average ²
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle ²
Saskatchewan														
	1996	129.6	112.8	116.1	115.8	118.7	114.7	105.8	104.3	108.2	103.4	106.8	104.8	111.7
	1997	109.9	107.9	114.3	115.2	103.7	121.8	121.4	120.4	118.9	134.0	110.0	91.3	114.1
	1998	94.7	104.5	89.0	102.8	134.3	121.3	122.7	124.9	122.8	126.5	121.8	127.9	116.1
	1999	128.2	131.6	131.2	129.1	126.4	117.7	121.1	120.8	123.8	125.6	125.8	135.0	126.4
P 10829	2000	138.1	139.9	140.0	142.3	139.0	132.4	132.0	131.8	130.1	131.9	132.9	135.0	135.4
Alberta														
	1996	102.2	103.4	104.3	96.7	98.8	99.1	95.1	94.8	95.1	91.9	100.1	92.2	97.8
	1997	100.7	98.7	103.9	103.5	100.8	105.1	107.1	105.8	108.6	117.3	106.0	82.3	103.3
	1998	83.1	85.9	72.9	85.2	115.1	106.0	107.6	106.6	106.9	110.7	109.5	114.6	100.4
	1999	120.8	120.7	120.5	123.1	120.8	116.0	116.7	117.8	115.5	118.7	118.7	123.6	119.4
P 10830	2000	122.0	121.5	120.9	122.1	119.6	118.9	121.6	123.2	122.7	121.1	121.4	122.8	121.5

(1) Data derived from the Survey of Employment, Payroll and Hours (cat. no. 72-002-XPB).

(1) Données établies d'après l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (n° 72-002-XPB au cat.)

(2) The annual index level is the average of the 12 individual monthly indexes.

(2) Le niveau de l'indice annuel est la moyenne des 12 indices mensuels.

(3) This table has not been updated since the 4th Qtr. Of 2000 and it will be deleted as of the 1st Qtr. 2002 Edition of 62-007-XPB. Data for this table is derived from the Survey of Employment, Payroll and Hours (SEPH) (cat. no. 72-002-XPB) produced by Labour Statistics Division. As of the beginning of 2001 all SEPH data has been revised from Standard Industrial Classification 1980 to the new industrial classification system NAICS. The data has been revised historically from 1991 to 2000, however, due to this revision and the new collection methodology used, this revised data cannot be compared to previous data. As well, tables 2.3.1 and 2.3.2 were originally designed to provide a proxy or substitute series for Saskatchewan Union Wage Rate data which had become unavailable due to data collection problems. However, with the upcoming rebasing of the index series to 1997=100 from the current 1992=100 reference period, Prices Division anticipates the re-introduction of Wage Rate data for Saskatchewan.

(3) Ce tableau n'a pas été mis à jour depuis le 4^e tr. de 2000, et il sera supprimé à partir de l'édition du 1^{er} tr. de 2002 de 62-007-XPB. Les données de ce tableau proviennent de l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (EERH) (n° 72-002-XPB au cat.) de la Division de la statistique du travail. Au début de 2001, toutes les données de l'EERH, jusque-là fondées sur la Classification type des industries de 1980, ont été réalignées sur une nouvelle classification, le SCIAN. Les données ont fait l'objet d'une révision chronologique de 1991 à 2000; cependant, à cause de cette révision et de l'application d'une nouvelle méthodologie de collecte, il est impossible de comparer ces données révisées avec les données antérieures. De même, les tableaux 2.3.1 et 2.3.2 étaient à l'origine un moyen de constituer une série de substitution pour les données sur les taux de salaires syndicaux de la Saskatchewan, qui n'étaient plus disponibles à cause de problèmes de collecte de données. Cependant, avec le rajeunissement imminent de l'indice, dont la base passera de 1992=100 à 1997=100, la Division des prix prévoit rétablir les données sur les taux de salaires pour la Saskatchewan.

3. New Housing Price Indexes 1992 Base:**Technical Note**

(Table 327-0005, Matrix 9921: 1992=100 Monthly 1981 to present)

Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1992=100 series surveys 21 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure, is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

Characteristics**General:**

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractors' selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

Prices Used:

Contractors' mid-month selling prices are collected directly in 21 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices that are equivalent to contractors' selling prices excluding GST.

3. Indices des prix des logements neufs, Base 1992;**Notes techniques**

(Tableau 327-0005, Matrice 9921: 1992=100; données mensuelles de 1981 à aujourd'hui)

Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1992=100 portent sur 21 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

Caractéristiques**Généralités:**

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 21 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1992 base year.

Revisions

Indexes as published are final.

Historical Data

January 1981 to December 1997 on a 1986 base for 21 metropolitan areas. (CANSIM Table 327-0029, Matrix 2032)

For Further Reading

Building permits, monthly, 64-001-XPB
Housing starts and completions, monthly, 64-002-XPB.
First issue, April 1946. Last issue, December 1989.
Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data.
Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203-XPB
Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB
Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109-XPB to 92-120-XPB
Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104-XPB and 93-105-XPB
Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130-XPB

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

Formule de l'indice

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1992.

Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

Données rétrospectives

Janvier 1981 à Décembre 1997 sur la base 1986 = 100 pour 21 régions métropolitaines. (CANSIM Tableau 327-0029, Matrice 2032)

Lectures suggérées

Permis de bâtir, mensuel, 64-001-XPB
Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002-XPB.
Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989.
Ne paraît plus. Commencant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303-XPB
Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB
Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109-XPB à 92-120-XPB
Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104-XPB et 93-105-XPB

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier Internet électronique: nearalb@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 3

New Housing Price Indexes, City Weights,
Total (House and Land)

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
St. John's	0.63	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57	0.7	0.74
Charlottetown	..	0.24	0.30	0.32	0.29	0.20	0.17	0.20
Halifax	1.51	1.74	1.94	2.09	1.92	1.40	1.33	1.33
Saint John - Moncton - Fredericton	0.53	0.53	0.76	0.72	1.03	0.94	1.07	1.09
Québec	3.07	2.71	2.23	1.85	1.45	1.30	1.32	1.27
Montréal	11.12	10.54	9.40	7.95	6.66	6.51	8.4	8.61
Ottawa - Hull	5.27	5.23	4.91	4.75	4.94	4.92	5.02	5.21
Toronto	27.64	26.37	26.65	27.74	29.91	31.49	36.35	38.23
Hamilton	2.67	2.98	3.11	3.27	3.18	3.31	3.92	3.89
St.Catharines - Niagara	1.34	1.38	1.41	1.47	1.45	1.44	1.41	1.42
Kitchener - Waterloo	2.05	2.12	1.99	2.05	2.19	2.32	2.61	2.77
London	1.55	1.62	1.48	1.46	1.47	1.68	1.79	1.70
Windsor	1.44	1.71	1.85	2.76	2.90	2.73	2.44	2.50
Sudbury	1.34	1.09	0.98	0.53	0.40	0.35	0.34	0.32
Thunder Bay	0.55	0.49	0.44	0.38	0.33	0.28	0.26	0.23
Winnipeg	1.71	1.67	1.71	1.38	1.40	1.09	1.16	1.12
Regina	0.43	0.48	0.46	0.39	0.36	0.30	0.3	0.33
Saskatoon	0.43	0.48	0.53	0.67	0.84	0.69	0.62	0.60
Calgary	8.40	8.94	8.77	9.14	9.67	11.45	9.63	9.12
Edmonton	5.44	5.25	4.56	3.73	3.43	4.12	4.02	4.22
Vancouver	20.53	21.73	23.91	24.79	23.71	21.04	15.72	13.73
Victoria	2.35	2.17	2.08	2.02	1.90	1.87	1.42	1.37
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Note: 1994 through 1998 are calculated at 1986 prices. 1999 through to the current year are calculated at 1992 prices.

Nota : Les années 1994 à 1998 sont calculées aux prix de 1986. Les années 1999 à l'année en cours sont calculées aux prix de 1992.

TABLEAU - 3

Indices des prix des logements neufs,
pondérations des villes, total (maison et terrain)

TABLE - 3.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 3.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Canada	1998	99.8	99.8	99.9	99.9	100.0	100.1	100.2	100.2	100.1	100.2	100.2	100.3	100.1
	1999	100.3	100.3	100.5	100.6	100.6	100.6	100.8	101.1	101.3	101.5	101.8	102.0	101.0
	2000	102.0	102.4	102.5	102.7	103.0	103.0	103.2	103.5	103.7	103.9	104.3	104.4	103.2
P 10248	2001	104.6	104.9	105.2	105.5	105.7	106.0	106.3	106.5	106.7				
House - Maison	1998	100.0	100.1	100.2	100.2	100.4	100.5	100.7	100.6	100.6	100.8	100.8	100.8	100.5
	1999	100.8	101.0	101.2	101.3	101.4	101.5	101.7	102.1	102.5	102.7	103.2	103.5	101.9
	2000	103.5	104.1	104.2	104.4	104.8	104.8	105.0	105.4	105.7	105.9	106.5	106.6	105.1
P 10275	2001	107.0	107.3	107.7	108.1	108.3	108.8	109.2	109.4	109.7				
Land - Terrain	1998	101.6	101.6	101.7	101.7	101.7	101.8	101.8	102.0	101.9	101.7	101.7	102.0	101.8
	1999	102.0	102.0	102.0	102.0	101.8	101.9	102.0	102.0	102.1	102.2	102.2	102.3	102.0
	2000	102.3	102.3	102.4	102.4	102.6	102.6	102.7	102.9	103.0	103.1	103.1	103.2	102.7
P 10302	2001	103.2	103.3	103.3	103.4	103.6	103.7	103.7	103.8	103.8				
St. John's	1998	96.8	96.8	96.8	96.5	96.1	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	95.8	95.4	96.2
	1999	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	97.1	97.1	97.2	96.1	96.1	96.5
	2000	96.3	97.4	97.5	97.5	98.5	98.7	99.3	99.6	99.5	99.5	99.5	99.5	98.6
P 10250	2001	99.5	99.5	99.5	99.5	99.7	99.3	101.7	101.7	101.7				
House - Maison	1998	96.5	96.5	96.5	96.1	95.5	95.4	95.4	95.4	95.4	95.4	95.1	94.5	95.6
	1999	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	95.7	96.8	96.8	97.0	95.4	95.4	95.9
	2000	95.7	97.2	97.4	97.4	98.8	99.1	100.0	100.2	100.1	100.1	100.1	100.1	98.9
P 10277	2001	100.1	100.1	100.1	100.1	100.3	99.8	102.7	102.7	102.7				
Land - Terrain	1998	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3
	1999	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3
	2000	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	98.4
P 10304	2001	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	99.8	99.8	99.8				

TABLE - 3.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 3.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Charlottetown	1998	100.1	101.5	101.5	101.4	101.4	101.2	101.4	101.3	103.3	104.3	105.0	104.6	102.3
	1999	103.5	103.5	103.5	103.1	103.1	103.1	104.1	104.1	104.1	105.0	105.2	105.2	104.0
	2000	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	106.8	106.8	107.0	106.8	106.7	105.9
P 10253	2001	107.0	107.0	107.2	107.1	107.1	107.1	107.1	106.9	107.1				
House – Maison	1998	97.8	99.4	99.4	99.4	99.4	98.7	98.8	98.8	101.0	102.2	102.8	102.4	100.0
	1999	101.0	101.0	101.0	100.6	100.6	100.6	101.7	101.7	101.7	102.2	102.5	102.5	101.4
	2000	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	104.0	104.0	104.2	104.0	103.9	103.1
P 10280	2001	104.2	104.2	104.5	104.3	104.3	104.3	104.3	102.7	102.9				
Land – Terrain	1998	109.8	110.2	110.2	110.2	110.2	111.8	112.3	112.1	114.1	114.1	114.8	114.8	112.1
	1999	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	118.1	118.1	118.1	115.6
	2000	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	118.9
P 10307	2001	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	127.9	127.9				
Halifax	1998	106.9	106.9	106.9	108.5	109.0	109.0	107.7	108.2	108.2	108.4	108.4	108.4	108.0
	1999	110.1	110.1	110.1	110.1	110.4	111.0	111.7	112.4	112.4	113.0	113.4	113.4	111.5
	2000	113.4	113.7	113.7	115.3	115.3	115.3	115.5	115.5	115.0	115.5	116.7	116.7	115.1
P 10251	2001	117.7	117.7	117.7	117.7	117.9	117.9	117.9	118.7	118.7				
House – Maison	1998	107.4	107.4	107.4	109.6	110.4	110.4	108.8	109.2	109.2	109.4	109.4	109.4	109.0
	1999	111.0	111.0	111.0	111.0	111.3	112.2	113.0	114.0	114.0	114.7	115.3	115.3	112.8
	2000	115.3	115.7	115.7	117.4	117.4	117.4	117.6	117.6	117.1	117.7	119.2	119.2	117.3
P 10278	2001	119.9	119.9	119.9	119.9	120.1	120.1	120.1	121.3	121.3				
Land – Terrain	1998	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.5
	1999	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9
	2000	108.9	108.9	108.9	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.0
P 10305	2001	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3				
Saint John-Fredericton- Moncton	1998	94.4	94.1	94.0	93.8	93.5	93.4	93.4	93.2	93.1	93.1	93.0	93.3	93.5
	1999	93.3	93.5	93.6	93.6	93.8	93.8	93.7	93.9	94.3	94.6	94.5	94.6	93.9
	2000	94.3	94.3	94.1	94.3	93.5	93.6	93.5	93.5	93.2	93.5	93.0	93.4	93.7
P 10252	2001	93.4	92.7	92.9	92.9	94.0	93.7	94.1	94.1	94.2				
House – Maison	1998	93.3	93.0	92.9	92.6	92.2	92.1	92.1	91.9	91.8	91.8	91.7	92.1	92.3
	1999	92.1	92.3	92.4	92.3	92.6	92.6	92.5	92.6	93.2	93.5	93.4	93.5	92.8
	2000	93.1	93.1	92.9	93.1	92.1	92.3	92.1	92.2	91.8	92.2	91.6	92.0	92.4
P 10279	2001	92.0	91.2	91.4	91.4	92.4	92.2	92.6	92.6	92.7				
Land – Terrain	1998	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7
	1999	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	98.9
	2000	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1
P 10306	2001	99.1	99.1	99.1	99.1	100.4	100.2	100.4	100.4	100.4				
Québec	1998	98.7	98.8	98.8	98.8	98.8	98.9	98.9	98.9	98.4	98.4	98.5	98.5	98.7
	1999	99.1	99.8	100.4	100.4	100.5	100.5	100.5	100.5	100.6	100.6	100.8	100.8	100.4
	2000	102.2	102.2	102.3	102.3	102.4	102.4	102.4	102.6	102.7	102.7	102.9	102.9	102.5
P 10255	2001	103.6	104.4	104.4	104.4	104.4	105.8	105.8	105.7	106.0				
House – Maison	1998	98.5	98.7	98.7	98.8	98.7	98.7	98.7	98.7	98.0	98.0	98.2	98.2	98.5
	1999	98.9	99.7	100.1	100.6	100.8	100.8	100.8	100.8	100.9	100.8	101.1	101.1	100.5
	2000	102.7	102.7	102.9	102.9	103.1	103.1	103.1	103.2	103.2	103.2	103.4	103.4	103.1
P 10282	2001	104.3	104.9	104.9	105.0	105.0	106.7	106.7	106.6	106.8				
Land – Terrain	1998	101.7	101.7	101.7	101.3	101.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.2
	1999	102.6	102.6	104.9	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.6	102.6	102.7	102.7	102.8
	2000	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.4	103.9	103.9	103.9	103.9	103.4
P 10309	2001	103.9	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	105.4	106.1				
Montréal	1998	102.2	102.5	102.5	102.5	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.6	102.5	102.5	102.4
	1999	102.7	103.3	103.8	103.9	104.1	104.4	104.4	105.0	105.1	105.7	106.0	106.0	104.5
	2000	106.2	106.4	106.9	107.3	107.9	107.8	107.8	109.2	109.9	110.2	110.6	110.6	108.4
P 10256	2001	111.2	112.2	112.5	113.0	113.6	114.1	114.1	114.4	114.8				
House – Maison	1998	102.9	103.4	103.4	103.4	103.2	103.2	103.2	103.3	103.2	103.7	103.6	103.6	103.3
	1999	103.8	104.4	105.0	105.2	105.4	105.7	105.7	106.4	106.5	107.1	107.5	107.5	105.9
	2000	107.7	107.9	108.4	109.0	109.5	109.4	109.4	111.0	111.8	112.2	112.7	112.7	110.1
P 10283	2001	113.5	114.5	114.9	115.3	115.8	116.4	116.4	116.7	117.3				
Land – Terrain	1998	101.1	101.1	101.1	101.0	101.1	101.1	101.1	100.6	100.7	100.5	100.5	100.5	100.9
	1999	100.6	101.1	101.1	101.1	101.2	101.7	101.7	101.8	101.8	102.9	102.9	102.9	101.7
	2000	102.9	103.1	103.5	103.5	104.0	104.1	104.1	105.0	105.1	105.1	105.4	105.4	104.3
P 10310	2001	105.2	105.8	105.9	106.6	107.8	108.0	108.0	108.2	108.2				

TABLE - 3.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 3.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Ottawa-Hull	1998	96.9	97.0	97.1	97.1	97.3	97.4	97.8	98.2	98.3	98.4	98.7	98.3	97.7
	1999	98.2	98.5	98.6	99.0	98.7	99.2	100.4	101.4	101.8	102.1	102.4	102.8	100.3
	2000	102.5	103.4	103.4	103.6	104.1	104.7	106.7	108.7	111.1	112.3	114.5	116.1	107.6
P 10258	2001	117.3	118.1	118.5	119.1	119.9	120.0	120.5	120.7	120.7				
House – Maison	1998	97.3	97.5	97.6	97.5	97.5	97.7	98.2	98.2	98.4	98.5	98.8	98.3	98.0
	1999	98.0	98.4	99.1	99.6	99.2	99.9	101.3	102.3	102.9	103.2	103.7	104.2	101.0
P 10285	2000	103.9	105.0	104.9	105.2	105.7	106.5	108.8	110.9	114.0	115.4	118.3	120.0	109.9
	2001	121.6	122.6	123.2	123.9	124.8	124.9	125.6	125.8	125.9				
Land – Terrain	1998	96.0	96.0	96.0	96.8	97.1	97.1	97.1	99.1	99.1	99.1	99.5	99.5	97.7
	1999	99.5	99.5	97.5	97.5	97.5	97.5	98.0	98.3	98.3	98.2	98.2	98.2	98.2
P 10312	2000	98.2	98.2	98.2	98.2	98.8	98.8	99.8	101.1	101.1	101.4	101.4	102.0	99.8
	2001	102.0	102.0	102.0	102.0	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6				
Toronto	1998	101.0	101.1	101.1	101.5	101.8	102.0	102.2	102.2	102.5	102.7	103.0	102.9	102.0
	1999	103.1	103.2	103.3	103.4	103.4	103.4	103.5	103.6	104.2	104.4	105.1	105.4	103.8
	2000	105.3	105.9	106.1	106.3	106.6	106.6	106.7	106.8	106.8	107.0	107.6	107.8	106.6
P 10259	2001	107.9	108.1	108.6	108.8	108.9	109.3	109.4	109.6	109.7				
House – Maison	1998	104.2	104.3	104.5	104.9	105.3	105.7	106.0	105.9	106.5	106.8	107.0	106.8	105.7
	1999	107.2	107.4	107.5	107.6	107.6	107.6	107.7	107.8	109.0	109.2	110.3	110.7	108.3
P 10286	2000	110.7	111.6	112.0	112.2	112.6	112.6	112.7	112.9	113.0	113.3	114.1	114.5	112.7
	2001	114.8	115.0	115.8	116.3	116.4	117.1	117.2	117.5	117.7				
Land – Terrain	1998	96.8	96.8	96.8	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	97.1	97.1	96.9
	1999	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.2	97.2	97.4	97.4	97.4	97.2
P 10313	2000	97.4	97.4	97.4	97.4	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.7
	2001	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8				
Hamilton	1998	100.9	101.4	101.9	102.2	101.7	101.8	101.8	102.2	102.7	102.7	102.8	102.9	102.1
	1999	102.4	102.6	102.5	102.4	102.6	102.7	102.5	103.6	103.8	104.0	104.2	104.7	103.2
	2000	104.7	105.1	105.4	105.9	105.4	106.0	105.6	105.8	106.2	106.1	106.3	106.3	105.7
P 10260	2001	106.2	106.6	106.6	107.1	107.4	107.9	108.4	108.3	108.9				
House – Maison	1998	103.7	104.4	104.6	105.1	104.4	104.5	104.4	105.1	106.0	106.0	106.0	106.1	105.0
	1999	105.3	105.4	105.3	105.2	105.4	105.7	105.4	106.4	106.8	107.2	107.4	108.3	106.2
P 10287	2000	108.4	109.0	109.5	110.3	109.5	110.5	109.9	110.4	111.0	110.8	111.1	110.5	110.1
	2001	110.4	111.1	111.2	111.6	112.1	112.9	113.5	113.3	114.3				
Land – Terrain	1998	96.3	96.3	97.7	97.7	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.4
	1999	97.6	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	99.3	99.2	99.3	99.3	99.3	98.6
P 10314	2000	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	100.0	99.4
	2001	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0				
St. Catharines-Niagara	1998	98.9	99.2	99.3	99.3	99.4	99.6	99.8	100.1	99.7	100.2	101.0	100.9	99.8
	1999	101.0	100.7	100.7	101.1	101.0	101.0	101.5	103.2	103.4	103.5	105.2	105.4	102.3
	2000	105.4	106.2	106.2	106.5	106.5	106.8	107.0	106.7	106.9	106.9	107.3	107.0	106.6
P 10261	2001	107.4	108.0	108.4	108.4	109.0	109.2	109.3	109.8	110.1				
House – Maison	1998	97.9	98.2	98.4	98.4	98.6	98.8	99.1	99.6	99.0	99.7	100.8	100.6	99.1
	1999	100.8	100.4	100.3	100.9	100.8	100.8	101.4	104.0	104.2	104.4	106.0	106.1	102.5
P 10288	2000	106.1	107.1	107.2	107.7	107.5	107.9	108.2	107.9	108.1	108.1	108.6	108.2	107.7
	2001	108.8	109.7	110.3	110.3	111.1	111.5	111.5	112.2	112.6				
Land – Terrain	1998	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
	1999	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	103.4	103.4	101.9
P 10315	2000	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4
	2001	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.5	103.5	103.5	103.5				
London	1998	97.5	97.3	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	98.4	98.4	98.4	97.8
	1999	98.4	98.6	98.6	98.2	98.3	98.3	98.3	98.6	98.9	99.2	99.3	99.4	98.7
	2000	99.4	100.9	100.8	100.9	101.3	101.5	101.7	101.7	102.5	102.4	102.4	102.4	101.5
P 10262	2001	102.4	102.7	103.0	104.0	104.0	104.1	104.1	104.2	104.5				
House – Maison	1998	97.6	97.3	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	98.0	98.0	98.8	98.8	98.8	98.0
	1999	98.8	99.0	99.0	98.5	98.6	98.6	98.6	99.1	99.5	99.8	100.1	100.1	99.1
P 10289	2000	100.1	101.7	101.5	101.7	102.1	102.4	102.7	102.7	103.4	103.3	103.3	103.3	102.4
	2001	103.3	103.8	104.2	105.5	105.5	105.7	105.6	105.9	106.2				
Land – Terrain	1998	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.6	97.6	97.1	97.1	97.6	97.5	97.5	97.5
	1999	97.5	97.5	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.4	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5
P 10316	2000	97.5	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	99.7	99.7	99.7	99.7	99.1
	2001	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7				

TABLE - 3.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 3.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Kitchener - Waterloo	1998	99.7	99.6	99.6	99.7	100.1	100.3	100.4	100.6	100.4	100.4	100.5	100.5	100.2
	1999	101.1	101.0	100.9	101.2	102.0	101.9	102.3	102.6	102.5	102.6	103.0	103.2	102.0
	2000	103.2	104.7	105.0	105.3	105.9	105.9	106.4	106.9	107.3	107.2	107.4	107.7	106.1
	2001	107.9	107.8	107.9	108.4	108.5	109.4	109.8	110.0	110.3				
P 10263														
House – Maison	1998	101.3	101.1	101.1	101.3	101.9	102.3	102.3	102.7	102.4	102.3	102.5	102.6	102.0
	1999	103.3	103.3	103.2	103.6	104.8	104.6	105.2	105.7	105.5	105.6	106.3	106.5	104.8
	2000	106.5	108.6	109.1	109.5	110.6	110.6	111.2	112.0	112.6	112.4	112.7	113.2	110.8
	2001	113.4	112.3	112.5	113.1	113.4	114.8	115.4	115.6	116.1				
P 10290														
Land – Terrain	1998	97.5	97.4	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
	1999	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
	2000	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
	2001	97.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9				
P 10317														
Windsor	1998	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3	105.4	105.4	105.2	104.7	104.7	104.7	104.7	105.1
	1999	105.8	105.2	105.2	105.8	105.7	105.4	105.6	105.6	106.0	106.0	106.0	106.0	105.7
	2000	106.0	106.7	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5
	2001	106.5	106.4	106.3	106.4	106.4	106.5	106.4	106.4	106.4				
P 10264														
House – Maison	1998	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.6	106.6	106.4	105.6	105.6	105.6	105.6	106.2
	1999	107.1	106.3	106.4	107.1	107.0	106.6	106.9	106.9	107.4	107.4	107.4	107.4	107.0
	2000	107.4	108.4	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
	2001	108.1	108.1	107.9	108.0	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1				
P 10291														
Land – Terrain	1998	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	1999	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	2000	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	2001	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1				
P 10318														
Sudbury - Thunder Bay	1998	101.3	100.8	101.1	100.4	100.3	100.3	100.2	100.3	100.2	100.2	100.2	100.2	100.5
	1999	99.9	99.9	99.8	99.8	99.7	99.6	99.4	99.3	99.3	98.8	98.8	98.8	99.4
	2000	98.8	98.6	98.6	98.7	98.6	98.4	98.5	98.0	97.2	97.8	97.4	97.1	98.1
	2001	97.2	97.0	97.1	97.0	96.9	97.1	97.1	97.2	97.6				
P 10265														
House – Maison	1998	102.1	101.4	101.7	100.7	100.6	100.6	100.5	100.6	100.5	100.5	100.5	100.5	100.9
	1999	100.1	100.0	99.9	99.9	99.8	99.7	99.4	99.3	99.3	98.6	98.4	98.4	99.4
	2000	98.4	98.1	98.4	98.5	98.3	98.1	98.2	97.6	96.5	97.3	96.9	96.6	97.7
	2001	96.6	96.4	96.6	96.4	96.2	96.5	96.5	96.7	97.2				
P 10292														
Land – Terrain	1998	100.2	100.6	100.4	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.8
	1999	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	101.5	101.5	101.0
	2000	101.5	101.5	100.6	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	100.3	100.3	100.8
	2001	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3				
P 10319														
Winnipeg	1998	111.6	111.9	111.9	111.9	111.9	112.2	112.3	112.3	112.3	112.3	112.4	112.4	112.1
	1999	112.4	112.4	112.4	112.6	112.6	113.3	113.4	114.6	115.7	115.7	115.7	116.0	113.9
	2000	116.0	116.0	116.0	116.0	116.1	117.8	117.8	117.8	117.9	117.9	118.1	118.1	117.1
	2001	118.1	118.2	119.2	119.3	119.3	119.3	119.3	119.3	119.5				
P 10267														
House – Maison	1998	114.7	115.0	115.0	115.0	115.0	115.2	115.3	115.3	115.3	115.3	115.5	115.5	115.2
	1999	115.5	115.5	115.5	115.7	115.7	116.7	116.8	118.5	119.8	119.8	119.8	120.3	117.5
	2000	120.3	120.3	120.3	120.3	120.5	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	123.2	123.2	121.8
	2001	123.2	123.3	124.6	124.7	124.7	124.8	124.8	124.8	125.0				
P 10294														
Land – Terrain	1998	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.5
	1999	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7
	2000	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7
	2001	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7	104.7				
P 10321														
Regina	1998	122.2	122.9	122.9	123.3	123.7	123.7	123.9	124.7	125.5	125.5	125.5	125.5	124.1
	1999	126.6	127.1	127.2	127.4	128.2	128.2	128.4	129.2	129.4	129.3	130.1	130.6	128.5
	2000	130.6	131.2	131.2	131.5	131.6	131.9	131.9	131.9	132.5	132.5	132.7	132.7	131.9
	2001	133.2	133.2	133.2	135.8	135.8	135.8	135.8	135.8	135.8				
P 10268														
House – Maison	1998	127.7	128.5	128.5	128.8	129.4	129.4	129.7	130.7	131.7	131.7	131.7	131.7	130.0
	1999	133.2	133.8	134.0	134.3	135.1	134.9	135.2	136.1	136.3	136.1	137.1	137.7	135.3
	2000	137.7	138.0	138.3	138.6	138.8	138.9	138.9	138.9	139.0	139.0	139.0	139.0	138.7
	2001	139.8	139.8	139.8	143.3	143.3	143.3	143.3	143.3	143.3				
P 10295														
Land – Terrain	1998	105.6	106.3	106.3	106.6	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.5
	1999	106.7	106.7	106.7	106.7	107.2	107.9	107.9	108.4	109.0	109.0	109.6	109.6	108.0
	2000	109.6	111.3	110.7	110.7	110.7	111.5	111.5	111.5	113.3	113.3	114.0	114.0	111.8
	2001	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0				
P 10322														

TABLE - 3.1

New Housing Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 3.1

Indices des prix des logements neufs, 1992=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatoon	1998	111.3	111.3	111.8	112.5	112.5	112.6	112.6	112.5	112.7	112.7	112.7	112.7	112.3
	1999	112.7	112.7	113.1	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.6	114.6	114.6	114.6	114.0
	2000	114.6	114.6	115.9	115.9	115.9	116.2	116.2	116.2	117.4	117.4	117.4	117.7	116.3
P 10269	2001	117.7	117.7	119.7	119.7	119.7	120.0	120.0	120.0	120.0				
House – Maison	1998	112.7	112.7	113.1	114.0	114.0	114.1	114.1	114.1	114.2	114.2	114.2	114.2	113.8
	1999	114.2	114.2	114.8	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.6	116.6	116.6	116.6	115.8
	2000	116.6	116.6	117.3	117.3	117.3	117.6	117.6	117.6	117.6	117.6	117.6	118.0	117.4
P 10296	2001	118.0	118.0	120.2	120.2	120.2	120.6	120.6	120.6	120.6				
Land – Terrain	1998	107.0	107.0	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6
	1999	107.8	107.8	107.8	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.0
	2000	108.1	108.1	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	116.8	116.8	116.8	116.8	112.8
P 10323	2001	116.8	116.8	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2				
Calgary	1998	120.1	120.5	121.0	121.6	122.3	123.6	124.2	124.6	124.9	125.0	125.1	126.4	123.3
	1999	126.8	127.3	128.1	128.3	128.5	128.8	129.1	129.5	130.3	130.5	130.6	131.1	129.1
	2000	131.2	131.3	131.5	131.4	132.1	131.7	132.1	132.4	132.5	133.0	133.1	133.1	132.1
P 10270	2001	133.4	133.6	134.0	134.1	134.1	135.3	135.8	136.0	136.5				
House – Maison	1998	124.6	125.2	126.0	126.7	127.3	128.4	129.2	129.6	129.9	130.0	130.1	131.0	128.2
	1999	131.6	132.2	133.2	133.5	133.8	133.9	134.3	135.2	136.0	136.2	136.4	136.9	134.4
	2000	137.0	137.2	137.6	137.4	138.3	137.7	138.3	138.3	138.4	138.8	138.8	138.7	138.0
P 10297	2001	139.1	139.3	139.8	139.7	139.7	141.0	141.6	141.6	142.1				
Land – Terrain	1998	110.4	110.4	109.9	110.6	111.4	113.3	113.4	113.8	114.2	114.2	114.2	116.7	112.7
	1999	116.7	117.0	117.0	117.0	117.3	118.0	118.0	117.5	118.3	118.3	118.3	118.8	117.7
	2000	118.8	118.8	118.8	118.8	118.8	119.0	119.0	120.4	120.4	121.2	121.5	121.7	119.8
P 10324	2001	121.9	121.9	122.1	122.7	122.7	123.9	124.1	124.8	125.3				
Edmonton	1998	106.3	106.3	106.8	107.2	107.6	107.8	107.9	107.9	108.1	108.2	108.8	108.8	107.6
	1999	108.9	108.9	109.0	108.8	109.0	109.1	109.6	110.4	110.6	110.7	111.1	111.1	109.8
	2000	111.3	111.4	111.6	111.6	112.2	112.4	112.5	112.8	112.3	112.3	112.2	112.2	112.1
P 10271	2001	112.3	112.5	112.5	112.9	113.2	113.6	114.2	114.5	114.6				
House – Maison	1998	111.1	111.2	111.9	112.3	112.9	112.9	113.1	112.9	113.2	113.3	113.7	113.7	112.7
	1999	113.9	113.9	114.1	113.8	114.0	114.1	114.8	115.8	116.0	116.1	116.8	116.8	115.0
	2000	117.1	117.2	117.5	117.5	118.2	118.5	118.5	118.6	117.9	117.9	117.8	117.8	117.9
P 10298	2001	117.9	117.9	118.0	118.6	118.7	119.2	120.1	120.4	120.6				
Land – Terrain	1998	96.6	96.6	96.6	96.8	97.1	97.6	97.6	98.0	98.0	98.0	98.8	98.8	97.5
	1999	98.8	98.8	98.8	98.8	99.0	99.1	99.2	99.4	99.5	99.5	99.5	99.5	99.2
	2000	99.5	99.5	99.5	99.5	100.0	100.0	100.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	100.3
P 10325	2001	101.0	101.4	101.4	101.4	102.0	102.0	102.0	102.2	102.2				
Vancouver	1998	89.7	89.5	89.2	88.2	88.2	87.8	87.7	87.4	86.6	86.1	85.9	85.7	87.7
	1999	84.9	84.6	84.5	84.5	84.2	84.1	84.2	84.0	83.7	83.6	83.6	83.8	84.1
	2000	83.6	83.8	83.4	83.5	83.4	83.3	83.2	83.2	83.2	83.2	83.2	82.9	83.3
P 10273	2001	83.0	83.1	83.2	83.3	83.5	83.6	84.1	84.2	84.5				
House – Maison	1998	79.7	79.4	79.0	77.7	77.9	77.6	77.5	77.0	76.1	75.8	75.5	75.3	77.4
	1999	74.2	73.9	73.9	73.9	73.8	73.6	73.7	73.5	73.2	73.0	73.0	73.3	73.6
	2000	73.2	73.4	72.8	72.9	72.8	72.7	72.5	72.6	72.6	72.6	72.6	72.2	72.7
P 10300	2001	72.2	72.4	72.6	72.7	72.9	73.0	73.6	73.8	74.2				
Land – Terrain	1998	107.2	107.2	107.3	107.1	106.6	106.0	106.1	106.2	105.8	105.0	105.0	104.9	106.2
	1999	105.0	104.6	104.9	104.7	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.3
	2000	104.1	104.1	104.1	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	104.0
P 10327	2001	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9	103.9				
Victoria	1998	82.6	82.0	81.3	80.3	79.1	78.2	78.4	78.4	77.9	78.0	77.6	77.6	79.3
	1999	77.4	76.7	76.1	76.2	76.0	76.0	75.8	75.2	74.3	73.9	73.4	73.1	75.3
	2000	72.7	72.6	72.2	72.2	72.1	72.1	71.9	71.9	72.0	71.7	72.1	72.1	72.1
P 10274	2001	72.0	72.3	72.3	72.3	72.4	72.4	72.6	72.6	72.5				
House – Maison	1998	74.3	73.4	72.7	71.6	70.1	69.0	69.1	69.2	68.5	68.6	68.2	68.5	70.3
	1999	68.3	67.7	67.0	67.1	66.8	66.9	66.7	65.7	64.5	63.9	63.3	63.0	65.9
	2000	62.5	62.4	61.8	61.8	61.9	61.9	61.7	61.7	61.8	61.5	62.2	62.5	62.0
P 10301	2001	62.3	62.6	62.7	62.7	62.8	62.8	62.9	62.9	62.8				
Land – Terrain	1998	101.6	101.2	100.9	99.8	99.5	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	98.6	99.8
	1999	98.6	97.1	97.1	97.1	96.8	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.7	96.7	97.1
	2000	96.7	96.7	96.7	96.7	96.4	96.4	96.4	96.4	96.4	96.4	95.7	94.9	96.3
P 10328	2001	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.3	95.3	95.3				

4. Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note (Table 327-0002, Matrix 9932 : 1992=100, quarterly, 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

Characteristics

General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing Corporation, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1992 price levels.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

4. Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements: notes techniques (Tableau 327-0002, Matrice 9932 : 1992=100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction d'immeubles d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les métreurs vérificateurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1992.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

There are limited annual data for four cities (Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1987 inclusive on 1986 and 1992 bases.

1988 to 1997 on a 1986 base for seven cities (Halifax, Montreal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton and Vancouver). Table 327-0033, Matrix 2046.

1988 to current quarter on a 1992 base for seven cities (Halifax, Montreal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton and Vancouver). Table 327-0002, Matrix 9932.

For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201-XPB

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB

Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB

Building permits, annual summary, 64-203-XPB

Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB

For further information contact Leon Comeau at (613) 951-3390, Internet e-mail: comeleo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 4.1**Apartment Building Construction Price Indexes, 1992=100**

	Year Année	Weights (at 1992 Prices) Pondérations (aux prix de 1992)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Seven City Composite - Agrégat des sept villes	1998	100.0	111.1	111.4	111.7	112.2	111.6
	1999	100.0	112.6	113.5	113.8	114.3	113.6
	2000	100.0	115.6	118.1	119.6	120.6	118.5
P10212	2001	100.0	120.8	121.6	122.1		
Halifax	1998	1.6	104.3	105.4	105.6	106.4	105.4
	1999	1.4	107.1	108.1	108.5	108.7	108.1
	2000	2.3	110.0	111.2	111.6	111.8	111.2
	2001	3.7	111.8	112.4	113.0		
P10213	1998	12.1	108.8	109.2	109.6	110.1	109.4
	1999	13.8	110.5	111.2	111.8	113.9	111.9
	2000	15.8	115.3	117.2	118.1	118.3	117.2
	2001	17.1	118.3	119.4	119.7		
Montréal	1998	2.0	109.5	109.8	110.3	110.8	110.1
	1999	1.4	111.2	112.5	113.2	113.6	112.6
	2000	1.9	115.3	119.7	121.5	123.0	119.9
	2001	2.1	123.4	124.5	124.9		
P10223	1998	21.0	111.1	111.7	112.2	113.0	112.0
	1999	23.0	113.5	115.0	115.7	116.3	115.1
	2000	32.6	118.5	123.5	125.6	127.2	123.7
	2001	35.0	127.5	128.7	129.2		
Toronto	1998	4.3	111.2	112.0	112.2	112.9	112.1
	1999	6.6	113.4	115.2	115.4	116.1	115.0
	2000	9.0	117.3	118.9	121.3	122.8	120.1
	2001	10.8	123.2	123.9	124.5		
P10233	1998	2.0	110.7	111.5	111.7	112.3	111.6
	1999	2.5	112.8	114.2	114.5	115.1	114.2
	2000	3.7	116.1	117.7	119.7	121.1	118.7
	2001	4.6	121.4	122.0	122.8		
Edmonton	1998	57.1	113.4	113.5	113.8	114.1	113.7
	1999	51.3	114.4	115.0	115.1	115.2	114.9
	2000	34.7	116.1	116.9	118.0	118.4	117.4
	2001	26.7	118.6	119.0	119.4		
P10243	1998	57.1	113.4	113.5	113.8	114.1	113.7
	1999	51.3	114.4	115.0	115.1	115.2	114.9
	2000	34.7	116.1	116.9	118.0	118.4	117.4
	2001	26.7	118.6	119.0	119.4		

Données rétrospectives

Il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1987 inclusivement sur des bases de 1986 et 1992.

1988 à 1997: base 1986 pour sept villes (Halifax, Montréal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton et Vancouver). Tableau 327-0033, Matrice 2046.

1988 au trimestre présent: base 1992 pour sept villes (Halifax, Montréal, Ottawa, Toronto, Calgary, Edmonton et Vancouver). Tableau 327-0002, Matrice 9932.

Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201-XPB

La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Léon Comeau au (613) 951-3390, courrier Internet électronique: comeleo@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLEAU - 4.1**Indices des prix de la construction d'immeubles d'appartements, 1992=100**

- 5. Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note**
(Table 327-0001 and 327-0002, Matrices 9930 and 9931: 1992=100 quarterly 1981 to present)

- 5. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques**
(Tableaux 327-0001 et 327-0002, Matrices 9930 et 9931: 1992=100, séries trimestrielles de 1981 à aujourd'hui)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

Characteristics

General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1992 price levels. The office, light factory and school models used were derived from the specifications of structures built in the early 1990's while the warehouse and shopping centre models were derived from the specifications of structures built in the early 1980's.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1992. Les modèles d'immeuble à bureau, d'usine à industrie légère et d'école utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits au début des années 1990 tandis que les modèles d'entrepôt et de centre d'achats ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits au début des années 1980.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

1986 to 1997 on a 1986 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, and Edmonton) and five models. Tables 327-0034 and 327-0035, Matrices 2042 and 2043.

1981 to current quarter on a 1992 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, and Edmonton) and five models. Tables 327-0001 and 327-0002, Matrices 9930 and 9931.

For further information contact Leon Comeau at (613) 951-3390, Internet e-mail: comeleo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 5

**Non-residential Building Construction
Price Indexes, Seven City Composite,
City Weights**

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	1.8	18.9	6.1	50.3	3.9	5.3	13.7	100.0
1993	1.9	18.2	8.4	41.3	5.1	6.4	18.7	100.0
1994	1.6	15.6	9.9	35.0	5.1	7.3	25.5	100.0
1995	1.4	17.1	8.8	31.3	4.7	6.9	29.8	100.0
1996	1.3	16.2	7.2	30.1	5.1	5.1	35.0	100.0
1997	1.2	14.7	6.7	31.8	6.2	5.1	34.3	100.0
1998	1.0	13.3	6.2	34.5	8.4	5.4	31.2	100.0
1999	1.0	13.0	5.9	39.4	12.2	6.9	21.6	100.0
2000	1.5	12.6	5.7	44.7	11.6	6.4	17.5	100.0
2001	2.3	13.7	6.9	43.1	11.5	6.8	15.7	100.0

Note: 1986 through 1989 are calculated at 1981 prices.
1990 and 1991 are calculated at 1986 prices.
1992 through to the current year are calculated at 1992 prices.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976=100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles.

1986 à 1997: base 1986 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles. Tableaux 327-0034 et 327-0035, Matrices 2042 et 2043.

1981 au trimestre présent: base 1992 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles. Tableaux 327-0001 et 327-0002, Matrices 9930 et 9931.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Léon Comeau au (613) 951-3390, courrier Internet électronique: comeleo@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLEAU - 5

**Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, Agrégat des sept villes,
Pondérations de la ville**

Nota: Les années 1986 à 1989 sont calculées aux prix de 1981.
Les années 1990 à 1991 sont calculées aux prix de 1986.
Les années 1992 à l'année en cours sont calculées aux prix de 1992.

TABLE - 5.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 5.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (at 1992 Prices) Pondérations (aux prix de 1992)		Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
Seven City Composite – Agrégat des sept villes	1998	100.0		111.7	112.1	112.5	113.0	112.3
	1999	100.0		113.2	114.2	114.7	115.4	114.4
	2000	100.0		116.9	120.5	122.0	123.5	120.7
P 10000	2001	100.0		123.6	124.9	125.1		
Commercial building – Bâtiment commercial	1998	54.3	100.0	110.9	111.3	111.6	112.0	111.5
	1999	60.2	100.0	112.4	113.3	113.8	114.5	113.5
	2000	60.0	100.0	116.0	119.3	120.8	122.4	119.6
P 10001	2001	60.1	100.0	122.5	123.6	123.8		
Office building – Immeuble à bureaux	1998		25.0	110.3	110.6	111.0	111.5	110.9
	1999		31.1	111.9	112.8	113.3	113.9	113.0
	2000		34.4	115.5	118.4	119.8	121.1	118.7
P 10032	2001		38.1	121.4	122.3	122.4		
Warehouse – Entrepôt	1998		32.0	112.3	112.7	113.0	113.5	112.9
	1999		30.4	113.8	114.8	115.2	116.0	115.0
	2000		33.1	117.5	121.5	123.1	125.0	121.8
P 10033	2001		30.8	125.3	126.8	127.1		
Shopping centre – Centre d'achats	1998		43.0	110.6	111.2	111.4	111.7	111.2
	1999		38.5	112.2	113.0	113.5	114.2	113.2
	2000		32.5	115.9	118.9	120.4	121.9	119.3
P 10034	2001		31.1	121.6	122.6	122.9		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1998	19.0		113.2	113.6	114.4	115.1	114.1
	1999	23.5		115.3	116.2	116.9	117.7	116.5
	2000	23.5		119.1	123.8	125.7	127.2	124.0
P 10002	2001	22.8		127.2	129.0	129.3		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1998	26.7		112.3	112.6	113.1	113.5	112.9
	1999	16.3		113.6	114.4	115.0	115.7	114.7
	2000	16.5		116.7	119.7	121.2	122.5	120.0
P 10003	2001	17.1		122.6	123.8	124.0		
HALIFAX	1998	100.0		104.0	104.3	104.5	105.2	104.5
	1999	100.0		105.7	106.2	106.6	106.8	106.3
	2000	100.0		107.9	108.9	109.3	109.5	108.9
P 10004	2001	100.0		109.1	109.5	109.8		
Commercial building – Bâtiment commercial	1998	87.9	100.0	103.5	103.8	104.0	104.7	104.0
	1999	69.9	100.0	105.2	105.7	106.1	106.2	105.8
	2000	45.7	100.0	107.4	108.4	108.6	108.8	108.3
P10005	2001	48.2	100.0	108.2	108.5	108.7		
Office building – Immeuble à bureaux	1998		9.9	103.9	104.1	104.3	104.9	104.3
	1999		16.0	105.4	105.9	106.4	106.6	106.1
	2000		11.4	108.1	109.4	109.9	110.0	109.4
P 10037	2001		32.7	110.1	110.6	110.8		
Warehouse – Entrepôt	1998		6.2	103.1	103.3	103.6	104.4	103.6
	1999		10.1	104.6	105.1	105.4	105.7	105.2
	2000		11.3	106.9	107.8	108.4	108.7	108.0
P 10042	2001		2.0	108.4	108.7	109.3		
Shopping centre – Centre d'achats	1998		83.9	103.5	103.8	104.0	104.7	104.0
	1999		73.9	105.3	105.7	106.0	106.2	105.8
	2000		77.3	107.4	108.3	108.4	108.6	108.2
P 10047	2001		65.3	107.9	108.0	108.3		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1998	7.9		104.5	104.7	105.3	106.4	105.2
	1999	7.5		106.6	107.2	107.7	108.0	107.4
	2000	5.5		108.9	109.8	110.6	110.9	110.1
P 10006	2001	5.9		110.6	111.1	111.5		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1998	4.2		104.8	105.0	105.4	106.2	105.4
	1999	22.6		106.5	107.1	107.5	107.7	107.2
	2000	48.8		108.5	109.6	110.0	110.3	109.6
P 10007	2001	45.9		110.0	110.5	110.8		

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

TABLE - 5.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 5.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (at 1992 Prices) Pondérations (aux prix de 1992)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
MONTRÉAL	1998	100.0	109.2	109.6	110.2	110.6	109.9
	1999	100.0	110.9	111.4	112.0	114.1	112.1
	2000	100.0	115.4	117.4	118.3	118.6	117.4
P 10008	2001	100.0	118.1	119.3	119.3		
Commercial building – Bâtiment commercial	1998	57.8	108.7	109.1	109.5	109.8	109.3
	1999	56.9	110.2	110.8	111.4	113.4	111.5
	2000	49.0	114.8	116.7	117.4	117.6	116.6
P 10009	2001	49.6	117.2	118.2	118.3		
Office building – Immeuble à bureaux	1998	20.3	109.0	109.3	109.7	110.1	109.5
	1999	19.1	110.4	111.0	111.7	113.7	111.7
	2000	22.2	115.1	116.9	117.7	117.8	116.9
P 10062	2001	33.7	117.7	118.6	118.6		
Warehouse – Entrepôt	1998	27.5	108.2	108.6	109.2	109.6	108.9
	1999	27.4	109.8	110.6	111.1	113.2	111.2
	2000	22.6	114.4	116.6	117.5	117.8	116.6
P 10067	2001	14.6	117.5	118.7	118.7		
Shopping centre – Centre d'achats	1998	52.2	108.2	108.8	109.1	109.3	108.9
	1999	53.5	109.8	110.3	110.9	112.8	111.0
	2000	55.2	114.3	116.1	116.8	117.0	116.1
P 10072	2001	51.7	116.3	117.3	117.5		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1998	23.9	111.3	111.6	112.6	113.2	112.2
	1999	27.0	113.3	113.8	114.4	116.5	114.5
	2000	35.8	118.0	120.3	121.2	121.9	120.4
P 10010	2001	36.8	121.2	122.7	122.7		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1998	18.2	109.1	109.5	110.2	110.8	109.9
	1999	16.1	110.8	111.2	111.8	114.0	112.0
	2000	15.2	115.1	116.8	117.7	117.9	116.9
P 10011	2001	13.6	117.5	118.7	118.7		
OTTAWA	1998	100.0	110.3	110.7	111.2	111.7	111.0
	1999	100.0	112.0	113.0	113.8	114.3	113.3
	2000	100.0	115.7	119.9	121.9	123.8	120.3
P 10012	2001	100.0	123.9	125.2	125.3		
Commercial building – Bâtiment commercial	1998	63.5	109.6	110.1	110.4	110.9	110.3
	1999	62.0	111.3	112.3	113.1	113.6	112.6
	2000	53.5	115.3	119.3	121.2	123.2	119.8
P 10013	2001	62.5	123.3	124.4	124.5		
Office building – Immeuble à bureaux	1998	25.4	110.3	110.5	110.9	111.4	110.8
	1999	47.7	111.5	112.5	113.3	113.8	112.8
	2000	50.9	115.4	119.1	120.6	122.1	119.3
P 10087	2001	71.1	122.4	123.4	123.4		
Warehouse – Entrepôt	1998	19.0	109.2	109.6	110.2	110.7	109.9
	1999	11.2	111.0	112.1	112.9	113.5	112.4
	2000	5.4	115.2	119.9	122.6	125.0	120.7
P 10092	2001	4.3	125.4	127.2	127.6		
Shopping centre – Centre d'achats	1998	55.6	108.5	109.0	109.2	109.6	109.1
	1999	41.1	110.2	111.3	112.0	112.6	111.5
	2000	43.7	114.2	118.6	120.8	123.2	119.2
P 10097	2001	24.6	123.2	124.5	124.7		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1998	8.4	112.8	113.1	114.1	114.8	113.7
	1999	10.3	115.0	116.1	116.9	117.4	116.4
	2000	14.1	119.0	124.5	127.0	129.2	124.9
P 10014	2001	13.2	129.3	131.1	131.4		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1998	28.1	110.9	111.3	111.9	112.3	111.6
	1999	27.7	112.4	113.4	114.2	114.6	113.7
	2000	32.6	115.7	119.4	121.3	123.1	119.9
P 10015	2001	24.3	123.1	124.7	124.7		

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

TABLE - 5.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100

TABLEAU - 5.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100

	Year Année	Weights (at 1992 Prices) Pondérations (aux prix de 1992)		Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
TORONTO	1998	100.0		112.1	112.5	113.2	113.8	112.9
	1999	100.0		114.2	115.4	116.2	116.7	115.6
	2000	100.0		118.6	124.3	126.5	128.8	124.6
P 10016	2001	100.0		128.9	130.6	130.8		
Commercial building – Bâtiment commercial	1998	54.0	100.0	110.9	111.4	111.9	112.4	111.7
	1999	54.5	100.0	112.9	114.0	114.8	115.4	114.3
	2000	59.3	100.0	117.5	122.9	124.9	127.3	123.2
P 10017	2001	59.4	100.0	127.4	128.9	129.1		
Office building – Immeuble à bureaux	1998		29.0	110.9	111.3	111.8	112.3	111.6
	1999		30.4	112.8	113.9	114.7	115.2	114.2
	2000		34.9	117.7	122.4	124.1	125.8	122.5
P 10112	2001		34.2	126.0	127.3	127.2		
Warehouse – Entrepôt	1998		31.4	111.1	111.6	112.3	112.8	112.0
	1999		33.5	113.2	114.4	115.1	115.7	114.6
	2000		39.4	117.6	123.5	125.7	128.5	123.8
P 10117	2001		38.6	128.9	130.8	131.2		
Shopping centre – Centre d'achats	1998		39.7	111.1	111.6	112.0	112.5	111.8
	1999		36.1	113.0	114.2	115.1	115.6	114.5
	2000		25.7	117.6	123.2	125.6	128.1	123.6
P 10122	2001		27.2	127.6	129.0	129.2		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1998	26.3		113.9	114.3	115.4	116.2	115.0
	1999	29.0		116.5	117.8	118.6	119.2	118.0
	2000	25.1		121.1	128.0	130.7	132.9	128.2
P 10018	2001	25.1		133.0	135.1	135.4		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1998	19.7		112.6	113.0	113.7	114.3	113.4
	1999	16.5		114.6	115.7	116.5	117.0	116.0
	2000	15.6		118.4	123.0	124.9	126.9	123.3
P 10019	2001	15.5		127.1	128.9	129.0		
CALGARY	1998	100.0		112.2	112.8	112.9	113.7	112.9
	1999	100.0		114.0	115.2	115.6	116.3	115.3
	2000	100.0		117.6	119.9	121.3	123.0	120.5
P 10020	2001	100.0		123.3	124.4	124.8		
Commercial building – Bâtiment commercial	1998	61.0	100.0	111.6	112.2	112.2	113.0	112.3
	1999	72.2	100.0	113.4	114.6	115.0	115.7	114.7
	2000	75.9	100.0	117.1	119.0	120.5	122.2	119.7
P 10021	2001	73.4	100.0	122.5	123.5	123.9		
Office building – Immeuble à bureaux	1998		22.3	110.2	110.7	111.0	111.7	110.9
	1999		46.6	112.2	113.7	114.0	114.8	113.7
	2000		43.9	115.7	117.3	119.0	120.9	118.2
P 10137	2001		41.9	121.3	122.0	122.4		
Warehouse – Entrepôt	1998		45.5	112.0	112.3	112.4	113.3	112.5
	1999		29.0	113.6	114.5	114.9	115.7	114.7
	2000		33.1	117.4	119.8	120.9	122.4	120.1
P 10142	2001		34.7	122.7	124.0	124.3		
Shopping centre – Centre d'achats	1998		32.1	112.2	112.9	112.9	113.5	112.9
	1999		24.4	114.0	115.0	115.4	116.0	115.1
	2000		23.0	117.7	119.8	121.3	123.1	120.5
P 10147	2001		23.4	123.2	124.2	124.7		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1998	21.5		113.7	114.2	114.4	115.2	114.4
	1999	16.3		115.4	116.4	117.0	117.6	116.6
	2000	14.5		118.7	122.6	124.0	125.3	122.7
P 10022	2001	11.1		125.6	127.8	128.2		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1998	17.5		113.0	113.7	113.9	114.7	113.8
	1999	11.5		114.9	116.2	116.7	117.4	116.3
	2000	9.6		118.3	120.7	122.0	123.4	121.1
P 10023	2001	15.5		123.7	124.6	124.9		

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

TABLE - 5.1

**Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1992=100**

TABLEAU - 5.1

**Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1992=100**

	Year Année	Weights (at 1992 Prices) Pondérations (aux prix de 1992)		Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
EDMONTON	1998	100.0		112.0	112.5	112.7	113.5	112.7
	1999	100.0		113.7	114.5	115.0	115.6	114.7
	2000	100.0		116.7	119.2	120.2	121.6	119.4
P 10024	2001	100.0		122.0	123.2	123.7		
Commercial building – Bâtiment commercial	1998	57.1	100.0	111.0	111.7	111.8	112.6	111.8
	1999	48.7	100.0	112.9	113.6	114.0	114.7	113.8
	2000	50.2	100.0	116.1	117.9	118.9	120.5	118.4
P 10025	2001	54.9	100.0	120.8	121.7	122.2		
Office building – Immeuble à bureaux	1998		16.5	109.9	110.5	110.8	111.6	110.7
	1999		12.4	112.0	113.1	113.4	114.1	113.2
	2000		11.4	115.0	116.5	117.9	119.7	117.3
P 10162	2001		14.4	120.1	120.7	121.1		
Warehouse – Entrepôt	1998		35.8	110.8	111.2	111.3	112.1	111.4
	1999		46.6	112.3	113.0	113.4	114.1	113.2
	2000		42.5	115.6	117.5	118.3	119.8	117.8
P 10167	2001		44.0	120.2	121.3	121.8		
Shopping centre – Centre d'achats	1998		47.7	111.3	112.1	112.2	112.9	112.1
	1999		41.0	113.3	114.0	114.4	115.0	114.2
	2000		46.1	116.5	118.3	119.3	120.9	118.8
P 10172	2001		41.6	121.1	122.0	122.5		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1998	22.0		113.1	113.6	113.8	114.8	113.8
	1999	37.5		114.9	115.7	116.3	116.9	116.0
	2000	38.2		117.7	121.2	122.2	123.4	121.1
P 10026	2001	35.1		123.8	125.8	126.2		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1998	20.9		112.6	113.2	113.5	114.2	113.4
	1999	13.8		114.3	115.2	115.7	116.4	115.4
	2000	11.6		117.1	119.3	120.4	121.7	119.6
P 10027	2001	10.0		121.9	122.8	123.3		
VANCOUVER	1998	100.0		114.6	114.8	115.0	115.2	114.9
	1999	100.0		115.3	115.9	116.0	116.3	115.9
	2000	100.0		117.2	118.0	118.7	119.3	118.3
P 10028	2001	100.0		119.3	120.0	120.1		
Commercial building – Bâtiment commercial	1998	47.8	100.0	114.6	114.9	115.0	115.2	114.9
	1999	68.7	100.0	115.4	116.0	116.1	116.4	116.0
	2000	66.2	100.0	117.5	118.2	118.8	119.4	118.5
P 10029	2001	60.1	100.0	119.4	120.0	120.2		
Office building – Immeuble à bureaux	1998		26.1	113.9	114.0	114.3	114.5	114.2
	1999		29.5	114.8	115.3	115.4	115.6	115.3
	2000		36.0	116.4	116.9	117.7	118.1	117.3
P 10187	2001		38.1	118.3	118.7	118.9		
Warehouse – Entrepôt	1998		34.7	115.1	115.2	115.3	115.5	115.3
	1999		30.6	115.6	116.5	116.5	116.9	116.4
	2000		30.3	118.0	119.0	119.5	120.2	119.2
P 10192	2001		30.8	120.3	121.0	121.2		
Shopping centre – Centre d'achats	1998		39.2	114.6	115.1	115.1	115.3	115.0
	1999		39.9	115.4	115.9	116.1	116.4	116.0
	2000		33.7	117.6	118.2	118.9	119.5	118.6
P 10197	2001		31.1	119.3	120.0	120.2		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1998	10.2		115.7	115.7	116.0	116.4	116.0
	1999	15.1		116.4	116.8	117.0	117.3	116.9
	2000	15.6		118.1	119.6	120.3	120.9	119.7
P 10030	2001	22.8		120.9	122.0	122.2		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1998	41.9		114.3	114.6	114.9	115.1	114.7
	1999	16.2		115.1	115.6	115.7	115.9	115.6
	2000	18.2		116.5	117.2	118.0	118.4	117.5
P 10031	2001	17.1		118.5	119.1	119.3		

Note: In the first quarter of 2000, three building models were replaced; the office, the factory and the school. See Highlights on page 6.

Nota: Au premier trimestre de 2000, trois bâtiments types ont été remplacés; l'immeuble à bureaux, l'usine et l'école. Voir Faits saillants à la page 6.

6. Price Indicators: Technical Note (Table 380-0003, Matrix 6545)

Introduction

Selected chain price indexes are reprinted from National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001-XPB). These are chain Laspeyres indexes, which measure price change between two consecutive periods based on the basket of goods in the earlier period. Each quarterly index is linked every quarter when its quarterly basket is updated. The annual chain index is not an average of its quarterly counterpart. Instead, each annual index is linked every year when its annual basket is updated. Besides these, the Income and Expenditure Accounts Division (IEAD) calculates two other sets of price indexes. The fixed weighted indexes from 1992 forward are true Laspeyres indexes with a 1992 basket; the implicit price indexes from 1992 forward are true Paasche indexes. Quarter-to-quarter or year-to-year percent changes in the chain indexes reflect pure price change, that is, they are unaffected by shifts in the index basket as are the Paasche price indexes. At the same time, the chain price indexes, unlike the Laspeyres price indexes, have their baskets updated every period to reflect changing patterns of expenditure.

Characteristics

General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

Pricing Sources:

While input price indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the IEAD price indexes. To non-residential data a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to the wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated.

Beginning in 1971, IEAD price indexes for residential construction have been based on the New Housing Price Indexes, and from 1981 forward the city NHPs have been aggregated based upon building completion values.

IEAD price indexes for nonresidential capital expenditures incorporate both the indexes for non-residential buildings (Table 5.1) and the plant price indexes (Tables 8.1 and 9.1). Where specifically appropriate price indexes are unavailable, special purpose indexes are prepared.

Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

Reference Documents

Kemp K. and P.S. Smith, "A Technical Note on Laspeyres, Paasche and Chain price Indexes in the Income and Expenditure Accounts", National Income and Expenditure Accounts, Cat.13-001, fourth quarter 1988, pp.xxi-xxxii.

6. Indicateurs de prix: notes techniques (Tableau 380-0003, Matrice 6545)

Introduction

Certains indices de prix en chaîne tirés des Comptes nationaux des revenus et des dépenses (no 13-001-XPB au catalogue) sont reproduits ici. Ceux-ci sont des indices en chaîne de Laspeyres, qui mesurent la variation de prix entre deux périodes successives, fondés sur le panier des biens et des services de la première des deux périodes. À chaque trimestre, on raccorde chaque indice trimestriel, quand on met à jour son panier trimestriel. L'indice en chaîne annuel n'est pas une moyenne de son homologue trimestriel. Au lieu de cela, chaque année, l'indice annuel est raccorde quand on met à jour son panier annuel. En outre, la Division des comptes des revenus et dépenses (DCRD) calcule deux autres types d'indices de prix. De 1992 à aujourd'hui, les indices à pondération fixe sont de vrais indices de Laspeyres avec le panier de 1992 et les indices implicites de prix sont de vrais indices de Paasche avec 1992 comme période de base. Les taux de changement de l'un des indices en chaîne, d'un trimestre à un autre ou d'une année à une autre, fournissent une mesure de la variation pure de prix et ne sont pas affectés par les changements du panier de l'indice comme le sont les indices Paasche. Néanmoins, les indices enchaînés, contrairement aux indices de Laspeyres, ont des mises à jour des paniers à chaque période pour tenir compte des profils changeants des dépenses.

Caractéristiques

Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

Prix utilisés:

Bien que les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ces derniers ont toutefois été incorporés dans les indices de prix de la DCRD grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction non-résidentielle, un ajustement de productivité de 2,9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées.

À compter de 1971, des indices de prix de la DCRD pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs, et, pour la période de 1981 à aujourd'hui, on calcule des agrégations des IPLNs des villes d'après la valeur des logements achevés.

Pour le calcul des indices de prix de la DCRD de la construction non-résidentielle, on incorpore à la fois les indices de prix des bâtiments non-résidentiels (tableau 5.1) et les indices de prix des installations (tableaux 8.1 et 9.1). Dans le cas où des indices de prix spécifiquement appropriés ne sont pas disponibles, des dégonfleurs d'usage spécial sont préparés.

Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions historiques pour de plus longues périodes.

Documents de référence

Kemp, K. et P.S. Smith, "Note technique sur les Indices de prix Laspeyres, Paasche et en chaîne dans les comptes des revenus et dépenses", Comptes nationaux des revenus et dépenses, Cat. 13-001, 4e trimestre 1988, pp.xxi-xxxii.

TABLE - 6.1

**Historical Residential Price
Indicators, 1992 = 100^{(1) (2)}**

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1995	106.3	105.8	105.7	105.2	105.7
	1996	105.1	106.2	106.0	106.3	105.8
	1997	107.2	108.2	107.4	107.8	107.4
	1998	108.3	108.6	108.5	109.2	108.4
D 15622 Q. - T.	1999	109.9	111.4	111.5	112.1	111.0
	2000	113.5	113.8	113.0	114.2	113.4

		Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1980-89	58.1	64.8	65.9	68.8	70.9	72.8	78.0	85.8	91.8	97.4
	1990-99	97.2	99.2	100.0	102.5	105.3	105.7	105.8	107.4	108.4	111.0
	2000-09	113.4									
Input index - Total (1971=100) - Indice des entrées - total (1971=100)	1920-29	..	..	..	..	..	..	18.4	18.5	18.9	19.8
	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6
	1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4
	1950-59	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2
D 617001 A.	1960-69	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1
	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4
	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

(2) Series contained in Tables 6.1, 6.2 and 6.3 have been terminated and will no longer be carried in publication 62-007-XPB Construction Price Statistics. For users who wish to consult other related series in the future please contact the Income and Expenditure Accounts Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (Telephone: (613) 951-3810) (email: iead-info-dcdd@statcan.ca).

(2) Les séries se trouvant dans les tableaux 6.1, 6.2 et 6.3 sont discontinuées et ne seront plus incluses dans la publication 62-007-XPB Statistiques des prix de la construction. Pour les utilisateurs qui souhaiteraient consulter d'autres séries se rapportant à celles-ci dans le futur, s'il vous plaît communiquer avec la Division des comptes des revenus et des dépenses, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 (tél. : (613) 951-3810, courriel : iead-info-dcdd@statcan.ca).

TABLE - 6.2

Historical Non-residential Price
Indicators, 1992 = 100^{(1) (2)}

		Quarter – Trimestre				Annual Average					
	Year										
	Année	I	II	III	IV	Moyenne annuelle					
Chain price index-business	1995	106.0	105.7	105.9	106.3	105.9					
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1996	107.1	109.0	110.1	110.3	109.1					
	1997	110.8	112.4	111.7	112.9	112.0					
	1998	114.4	114.1	114.2	115.1	114.5					
D 15624 Q. - T.	1999	115.5	116.2	116.2	116.3	116.2					
	2000	117.5	118.5	118.9	120.1	119.0					
Year – Année											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chain price index-business	1980-89	67.3	75.1	80.6	79.6	82.2	84.6	85.7	89.8	95.3	99.5
Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1990-99	102.9	100.8	100.0	101.3	104.5	105.9	109.1	112.0	114.5	116.2
	2000-09	119.0									
Input index - Total (1971=100) –	1920-29	..	..	..	..	..	..	23.5	23.7	23.9	25.2
Indice des entrées - Total (1971=100)	1930-39	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.2
	1940-49	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
	1950-59	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
	1960-69	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
D 481601 A.	1970-79	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				

TABLE - 6.3

Chain Price Indexes for Machinery and Equipment,
1992=100⁽²⁾

TABLEAU - 6.3

Indices de prix en chaîne des machines
et du matériel, 1992=100⁽²⁾

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Chain price index-government Indice de prix en chaîne-secteur public	1995	103.3	101.1	99.6	98.2	101.0
	1996	95.8	94.4	93.4	91.2	94.9
	1997	91.4	91.7	90.1	89.2	92.1
	1998	88.0	87.9	87.2	87.0	89.0
	1999	85.0	81.3	80.1	77.9	82.3
	2000	75.6	75.8	75.4	76.6	77.0
Chain price index-business Indice de prix en chaîne-Secteur des entreprises	1995	107.9	106.7	106.4	106.4	107.3
	1996	106.0	105.9	105.8	104.8	106.4
	1997	105.0	106.2	105.7	105.9	106.5
	1998	106.4	107.3	108.1	108.8	108.1
	1999	107.9	105.9	105.5	104.5	106.4
	2000	103.6	104.4	104.5	105.6	105.1

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

(2) Series contained in Tables 6.1, 6.2 and 6.3 have been terminated and will no longer be carried in publication 62-007-XPB Construction Price Statistics. For users who wish to consult other related series in the future please contact the Income and Expenditure Accounts Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (Telephone: (613) 951-3810) (email: iead-info-dcrd@statcan.ca).

(2) Les séries se trouvant dans les tableaux 6.1, 6.2 et 6.3 sont discontinuées et ne seront plus incluses dans la publication 62-007-XPB Statistiques des prix de la construction. Pour les utilisateurs qui souhaiteraient consulter d'autres séries se rapportant à celles-ci dans le futur, s'il vous plaît communiquer avec la Division des comptes des revenus et des dépenses, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 (tél. : (613) 951-3810, courriel : iead-info-dcrd@statcan.ca).

7. Machinery and Equipment Price Indexes:**Technical Note**

(Tables 327-0013, 327-0014, 327-0015, Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, quarterly, 1971 to present)

Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 7.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 7.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 7.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 8.1 and 9.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

Characteristics**Prices Used:**

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

7. Indices des prix des machines et du matériel:**Note technique**

(Tableau 327-0013, 327-0014, 327-0015, Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, trimestriels depuis 1971)

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des industries et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 7.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 7.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement dans le groupe des "machines spécialisées" (tableau 7.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par industrie reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisées d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation ou non de pondérations basées sur les dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 8.1 et 9.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel des indices des usines dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines qui sont plus détaillés.

Caractéristiques**Prix utilisés:**

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to December 1975 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

Reference Documents

Catalogue 62-552-XPB; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001-XPB
Gross domestic product by industry, monthly, 15-001-XPB
Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003-XPB
Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211-XPB
Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206-XPB
Industry price indexes, monthly, 62-011-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015-XPE
Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division
Price indexes (1986=100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Philippe Rhul at (613) 951-3818, Internet e-mail: rulphi@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Les pondérations ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes déduites dans une large mesure, à partir des séries des dépenses en capital, par branche d'activité. Les pondérations sont publiées dans le cadre de l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada"; enquête qui est menée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à décembre 1975 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

Documents de référence

Publication n° 62-552-XPB au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001-XPB
Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001-XPB
Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003-XPB
Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211-XPB
Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206-XPB
Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011-XPB
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015-XPF
Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital
Indices des prix (1986=100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Philippe Rhul au (613) 951-3818, courrier Internet électronique: rulphi@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 7.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 7.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Total	1998	100	128.0	129.1	131.1	133.6	130.5
	1999		133.4	131.7	131.8	132.3	132.3
	2000		131.7	133.2	133.4	136.0	133.6
D 696700	2001		136.8	137.8	137.9		
Agriculture	1998	11.0	154.5	154.5	155.5	158.3	155.7
	1999		160.4	159.2	158.4	159.5	159.4
	2000		157.2	159.5	159.6	164.3	160.2
D 696703	2001		165.1	166.3	165.8		
Forestry – Exploitation forestière	1998	1.5	139.5	140.5	142.0	143.6	141.4
	1999		144.3	143.6	144.2	144.6	144.2
	2000		144.3	145.3	145.4	146.7	145.4
D 696706	2001		147.7	148.7	149.0		
Fishing – Pêche	1998	0.6	125.8	127.0	128.8	130.7	128.1
	1999		130.2	127.5	127.7	127.0	128.1
	2000		126.1	127.5	126.8	126.4	126.7
D 696709	2001		126.1	127.0	127.6		
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1998	6.0	129.0	131.1	133.9	136.9	132.7
	1999		135.8	133.7	134.3	134.7	134.6
	2000		134.2	136.0	136.4	139.4	136.5
D 696712	2001		140.3	141.6	141.8		
Manufacturing – Industries manufacturières	1998	29.9	133.8	135.7	138.4	141.8	137.4
	1999		140.8	138.8	139.3	139.8	139.7
	2000		139.5	141.3	141.6	144.3	141.7
D 696715	2001		145.5	146.7	146.9		
Food and beverages – Aliments et boissons	1998	2.9	129.0	129.9	131.5	133.4	131.0
	1999		133.6	132.4	133.5	134.1	133.4
	2000		135.0	136.1	136.3	138.9	136.6
D 696718	2001		140.1	141.3	141.4		
Tobacco and tobacco products – Tabac et produits du tabac	1998	0.4	131.3	132.1	134.1	135.8	133.3
	1999		135.2	134.8	135.7	136.5	135.6
	2000		137.2	138.2	138.7	140.6	138.7
D 696721	2001		141.0	141.6	141.8		
Rubber and plastic products industries – Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique	1998	0.8	132.6	134.9	137.6	141.3	136.6
	1999		140.1	137.9	138.0	138.8	138.7
	2000		139.1	141.0	141.7	145.0	141.7
D 696724	2001		146.4	147.4	147.5		
Leather goods – Produits du cuir	1998	0.1	129.4	130.5	131.9	133.4	131.3
	1999		132.8	132.4	132.7	133.5	132.9
	2000		133.5	134.8	135.0	136.6	135.0
D 696727	2001		137.7	138.1	138.0		
Textile products – Produits textiles	1998	0.5	131.2	133.1	136.6	140.5	135.4
	1999		138.9	135.5	136.0	136.2	136.7
	2000		135.2	137.6	138.0	141.8	138.2
D 696730	2001		142.3	143.6	143.9		
Clothing and knitting mills – Vêtements et bonneteries	1998	0.2	125.9	127.6	130.6	133.6	129.4
	1999		132.6	129.6	130.0	130.1	130.6
	2000		129.2	131.2	131.7	134.9	131.8
D 696733	2001		135.4	136.3	136.4		
Wood products – Produits du bois	1998	1.2	135.6	137.4	140.0	143.7	139.2
	1999		143.5	142.2	142.3	143.2	142.8
	2000		142.9	144.9	145.3	148.4	145.4
D 696736	2001		149.3	151.6	152.0		
Furniture and fixtures – Meubles et articles d'ameublement	1998	0.3	131.4	133.1	135.5	137.8	134.5
	1999		137.6	136.1	136.5	137.0	136.8
	2000		137.0	138.5	138.9	141.7	139.0
D 696739	2001		142.4	144.2	144.3		

TABLE - 7.1

Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 7.1

Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Paper and allied industries – Papier et industries connexes	1998	4.9	140.8	142.6	145.7	150.0	144.8
	1999		148.6	145.9	146.4	146.9	147.0
	2000		146.7	149.2	149.2	152.2	149.3
D 696742 Rating – B – Évaluation	2001		153.6	154.9	155.6		
Printing and publishing – Imprimerie et édition	1998	1.1	132.5	134.8	137.5	139.8	136.2
	1999		138.7	137.2	138.6	139.4	138.5
	2000		139.0	142.0	142.5	145.1	142.2
D 696745 Rating – B – Évaluation	2001		145.3	146.2	146.6		
Primary metals – Métaux primaires	1998	3.8	131.2	133.6	136.8	140.1	135.4
	1999		138.4	135.8	136.4	137.1	136.9
	2000		136.2	137.4	138.4	140.8	138.2
D 696748 Rating – B – Évaluation	2001		141.2	142.1	142.9		
Metal fabricating – Fabrication des métaux	1998	1.3	135.1	137.0	139.4	142.5	138.5
	1999		141.7	140.5	141.1	141.2	141.1
	2000		140.7	142.7	142.8	145.0	142.8
D 696751 Rating – B – Évaluation	2001		146.2	147.2	147.2		
Machinery – Machinerie	1998	0.8	125.9	127.2	129.3	132.1	128.6
	1999		131.6	129.9	130.2	130.6	130.6
	2000		130.6	132.3	132.6	135.3	132.7
D 696754 Rating – B – Évaluation	2001		136.2	137.3	137.4		
Transport equipment – Matériel de transport	1998	2.8	131.3	133.4	136.2	139.8	135.2
	1999		138.8	136.9	137.3	137.6	137.7
	2000		136.9	138.8	139.0	141.9	139.2
D 696757 Rating – B – Évaluation	2001		143.0	144.3	144.4		
Electrical products – Produits électriques	1998	1.3	132.8	134.8	137.5	140.6	136.4
	1999		139.5	137.5	137.9	138.2	138.3
	2000		137.3	139.1	139.4	142.3	139.5
D 696760 Rating – B – Évaluation	2001		143.6	145.0	145.3		
Non-metallic mineral products – Produits minéraux non métalliques	1998	1.0	136.1	137.6	140.2	143.5	139.4
	1999		142.4	140.6	141.3	141.9	141.6
	2000		141.7	143.3	143.7	146.3	143.8
D 696763 Rating – B – Évaluation	2001		146.4	147.4	147.4		
Petroleum and coal products – Produits du pétrole et du charbon	1998	0.9	136.9	139.0	142.3	146.2	141.1
	1999		145.5	143.1	143.4	143.8	144.0
	2000		143.6	145.1	145.0	147.2	145.2
D 696766 Rating – B – Évaluation	2001		149.0	150.1	149.8		
Chemicals and chemical products – Produits chimiques	1998	5.1	135.1	137.1	140.3	144.0	139.1
	1999		143.1	140.9	141.1	141.5	141.7
	2000		141.4	142.8	143.0	145.8	143.3
D 696769 Rating – B – Évaluation	2001		148.3	149.3	148.9		
Miscellaneous manufacturing – Industries manufacturières diverses	1998	0.6	127.9	129.2	131.0	133.3	130.4
	1999		132.6	131.2	131.4	131.8	131.8
	2000		131.7	133.0	133.4	135.6	133.4
D 696772 Rating – B – Évaluation	2001		136.2	137.2	137.5		
Construction	1998	3.5	131.9	133.8	137.3	140.8	136.0
	1999		139.7	137.7	138.2	138.7	138.6
	2000		138.2	140.3	140.6	143.9	140.8
D 696775 Rating – C – Évaluation	2001		144.4	145.9	146.2		
Transportation, communication, storage and utilities – Transport, communication, entreposage et services publics	1998	25.9	120.2	121.1	122.7	124.7	122.2
	1999		125.2	123.6	123.8	123.9	124.1
	2000		123.6	124.8	125.1	126.9	125.1
D 696778	2001		127.6	128.4	128.6		
Electric power – Énergie électrique	1998	9.5	127.0	127.9	129.6	131.6	129.0
	1999		133.6	132.0	132.3	132.6	132.6
	2000		133.2	134.4	134.7	136.5	134.7
D 696781 Rating – B – Évaluation	2001		137.1	137.8	137.8		

TABLE - 7.1

Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 7.1

Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Gas distribution – Distribution du gaz	1998	1.3	116.5	117.4	118.1	119.0	117.8
	1999		119.5	119.2	119.2	119.2	119.3
	2000		118.6	119.3	119.5	120.6	119.5
D 696784 Rating – B – Évaluation	2001		121.2	121.6	121.7		
Railway transport – Transport ferroviaire	1998	1.3	116.4	117.1	118.4	120.4	118.1
	1999		121.4	120.4	120.7	120.8	120.8
	2000		122.0	123.6	123.6	124.8	123.5
D 696787 Rating – B – Évaluation	2001		125.0	125.3	125.4		
Urban transit – Transport urbain	1998	0.8	132.6	134.3	134.2	134.8	134.0
	1999		138.9	140.6	140.5	142.4	140.6
	2000		143.5	145.4	145.9	149.1	146.0
D 696790 Rating – B – Évaluation	2001		152.2	152.6	153.1		
Water transport – Transport par eau	1998	1.2	125.8	126.7	128.7	131.0	128.1
	1999		130.5	126.8	127.1	125.9	127.6
	2000		123.8	125.3	124.1	122.9	124.0
D 696793 Rating – C – Évaluation	2001		122.0	123.0	124.2		
Motor transport – Camionnage	1998	1.2	133.8	135.4	137.2	138.9	136.3
	1999		139.6	138.5	138.5	139.6	139.1
	2000		139.7	141.4	142.0	144.9	142.0
D 696796 Rating – B – Évaluation	2001		146.7	148.0	148.5		
Grain elevators – Silos à céréales	1998	0.4	113.3	114.6	116.1	116.9	115.2
	1999		117.2	117.1	118.2	118.3	117.7
	2000		119.3	121.1	121.9	122.8	121.3
D 696799 Rating – B – Évaluation	2001		123.2	123.7	123.8		
Telephones – Téléphones	1998	5.5	97.5	97.4	98.5	99.9	98.3
	1999		99.0	97.6	97.5	96.7	97.7
	2000		94.9	95.1	95.1	96.2	95.3
D 696802 Rating – B – Évaluation	2001		96.4	97.1	97.2		
Broadcasting – Radiodiffusion	1998	1.4	116.7	117.0	117.2	118.0	117.2
	1999		117.6	116.6	116.6	116.9	116.9
	2000		117.3	117.3	117.9	118.6	117.8
D 696805 Rating – B – Évaluation	2001		118.9	119.2	119.4		
Air transport – Transport aérien	1998	2.8	135.7	138.4	142.4	147.1	140.9
	1999		145.1	141.4	142.0	142.2	142.7
	2000		141.8	144.8	145.8	150.6	145.8
D 696808 Rating – D – Évaluation	2001		152.5	154.7	155.3		
Other utilities – Autres services publics	1998	0.5	118.7	119.6	122.0	125.2	121.4
	1999		124.2	121.8	121.8	122.1	122.5
	2000		120.2	121.8	121.9	125.3	122.3
D 696811 Rating – C – Évaluation	2001		125.7	126.4	126.6		
Trade – Commerce	1998	4.0	116.7	117.5	118.9	120.7	118.5
	1999		120.1	118.7	118.5	119.2	119.1
	2000		118.9	119.9	120.1	122.2	120.3
D 696814 Rating – B – Évaluation	2001		122.6	123.4	123.4		
Finance, insurance and real estate – Finance, assurance et immobilier	1998	1.8	107.7	108.2	109.0	110.2	108.8
	1999		109.6	108.5	109.0	109.2	109.1
	2000		108.4	108.9	109.1	110.7	109.3
D 696817 Rating – B – Évaluation	2001		111.3	111.6	111.5		
Community, business and personal services – Services socioculturels, commerciaux et personnels	1998	11.1	109.5	109.8	110.6	111.6	110.4
	1999		110.6	109.3	109.1	110.1	109.8
	2000		109.7	110.5	110.3	112.6	110.8
D 696820	2001		112.8	113.3	113.0		
Commercial services – Services commerciaux	1998	9.8	108.4	108.7	109.4	110.5	109.3
	1999		109.5	108.0	107.8	108.8	108.5
	2000		108.4	109.2	109.0	111.4	109.5
D 696823 Rating – B – Évaluation	2001		111.6	112.1	111.7		

TABLE - 7.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 7.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year Année	Weights (at 1986 prices) Pondérations (aux prix de 1986)	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Churches and private universities – Églises et universités privées	1998	1.3	118.0	118.3	118.9	119.8	118.8
	1999		119.2	118.7	118.8	119.4	119.0
	2000		118.9	119.8	119.9	121.4	120.0
D 696826 Rating – B – Évaluation	2001		121.6	122.2	122.0		
Public administration – Administration publique	1998	4.7	124.9	126.6	128.9	131.4	128.0
	1999		130.4	128.2	128.4	128.7	128.9
	2000		128.2	129.8	129.9	132.4	130.1
D 696829	2001		133.1	134.1	134.3		
Federal government – Administration fédérale	1998	1.7	124.8	126.6	128.9	131.5	128.0
	1999		130.4	128.0	128.1	128.1	128.7
	2000		127.1	128.7	128.7	130.9	128.9
D 696832 Rating – B – Évaluation	2001		131.4	132.3	132.5		
Provincial government – Administration provinciale	1998	0.7	124.7	126.2	129.0	131.6	127.9
	1999		130.3	128.1	128.4	129.5	129.1
	2000		129.0	130.4	130.4	133.4	130.8
D 696835 Rating – B – Évaluation	2001		133.7	134.7	134.9		
Municipal government – Administration municipale	1998	0.9	131.4	133.2	135.8	138.9	134.8
	1999		137.3	134.8	135.2	135.6	135.7
	2000		134.8	136.9	136.9	139.7	137.1
D 696838 Rating – B – Évaluation	2001		140.5	141.7	141.8		
Other government services – Autres administrations	1998	1.4	121.0	122.5	124.3	126.4	123.6
	1999		125.9	124.2	124.3	124.7	124.8
	2000		124.6	126.2	126.5	129.1	126.6
D 696841 Rating – B – Évaluation	2001		130.0	131.0	131.2		

TABLE - 7.2

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity (Common Use), 1986=100**

TABLEAU - 7.2

**Indices des prix des machines et du matériel,
par produit (usage général), 1986=100**

	Year Année	L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Office furniture and visible record equipment – Meubles de bureau et matériel de classement visible	1998	205	118.5	119.6	119.4	119.8	119.3
	1999		119.7	119.4	121.6	122.5	120.8
	2000		122.5	122.9	123.6	123.9	123.2
D 696845	2001		124.0	124.8	126.0		
Tanks – Réservoirs	1998	273	160.4	160.9	161.3	161.7	161.1
	1999		161.7	161.8	161.9	162.0	161.9
	2000		161.9	162.2	162.2	162.5	162.2
D 696848	2001		171.4	171.2	171.3		
Cutting and forming tools – Outils à couper et à modeler	1998	296	132.9	135.5	138.8	143.6	137.7
	1999		142.0	140.7	141.3	141.3	141.3
	2000		139.9	141.4	141.6	144.7	141.9
D 696851	2001		147.0	148.8	149.0		
Commercial appliances, cooking and warming food – Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.	1998	304	145.2	146.8	148.4	153.0	148.4
	1999		154.1	152.5	152.9	152.9	153.1
	2000		153.1	155.8	156.3	158.1	155.8
D 696854	2001		161.6	165.4	165.8		
Mechanical power transmission equipment – Matériel mécanique de transmission	1998	316	130.2	132.1	135.1	138.4	134.0
	1999		138.8	136.1	136.6	137.0	137.1
	2000		137.3	139.7	140.2	143.8	140.3
D 696857	2001		145.9	147.0	147.1		
Pumps, compressors, blowers, etc. – Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.	1998	317	133.9	135.3	137.8	140.3	136.8
	1999		139.3	137.3	137.6	137.7	138.0
	2000		137.6	139.4	139.5	142.0	139.6
D 696860	2001		142.6	143.5	143.6		
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery – Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage	1998	318	117.5	119.3	121.4	123.3	120.4
	1999		122.8	122.6	123.4	123.8	123.2
	2000		123.4	125.9	127.3	128.9	126.4
D 696863	2001		130.2	131.1	131.2		
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. – Tracteurs, remorques industriels, etc.	1998	319	103.9	105.0	107.7	109.5	106.5
	1999		108.8	107.4	108.6	108.4	108.3
	2000		110.2	111.9	112.4	114.6	112.3
D 696866	2001		115.1	115.2	114.8		
Fans, air circulators and air units – Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1998	320	114.8	117.1	118.8	120.7	117.9
	1999		120.4	119.6	117.4	116.4	118.5
	2000		115.1	115.2	114.9	116.5	115.4
D 696869	2001		117.2	118.1	118.1		
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household – Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage	1998	326	108.5	110.2	112.9	115.1	111.7
	1999		113.7	111.2	111.0	109.6	111.4
	2000		109.2	110.9	110.6	112.2	110.7
D 696872	2001		112.7	113.4	113.4		
Trucks, chassis, tractors, commercial – Camions, châssis, tracteurs, comm.	1998	335	158.4	159.6	161.1	164.8	161.0
	1999		165.3	163.3	162.8	165.2	164.2
	2000		164.6	166.2	166.0	170.4	166.8
D 696878	2001		171.0	172.3	172.2		
Other trailers and semi-trailers, commercial – Autres remorques et semi-remorques comm.	1998	339	116.7	117.4	117.8	117.6	117.4
	1999		117.3	115.6	114.9	115.5	115.8
	2000		117.8	117.1	117.8	117.9	117.7
D 696884	2001		118.1	118.5	118.4		
Electrical equipment, industrial, n.e.s. – Matériel électrique industriel, n.c.a.	1998	368	133.1	134.1	136.1	140.0	135.8
	1999		140.2	139.4	139.8	140.0	139.9
	2000		140.2	141.7	141.9	144.1	142.0
D 696893	2001		144.9	146.3	146.3		
Miscellaneous measuring and control instruments – Divers instruments de mesure et de contrôle	1998	499	132.7	134.3	137.3	140.2	136.1
	1999		140.5	138.9	138.1	137.6	138.8
	2000		137.6	138.8	138.8	141.9	139.3
D 696896	2001		143.7	144.6	144.8		

TABLE - 7.3

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity L-Level 323 Special Purpose
Machinery and Equipment, 1986=100**

TABLEAU - 7.3

**Indices des prix des machines et du matériel,
par produit Niveau-L 323 Machines et matériel
spécial, 1986=100**

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Forestry – Exploitation forestière	1998	152.2	152.7	154.5	155.9	153.8
	1999	159.0	157.1	159.1	162.3	159.4
	2000	163.4	164.7	164.8	167.0	165.0
D 696903	2001	167.2	168.2	168.2		
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1998	137.0	139.5	142.8	146.1	141.4
	1999	144.7	142.4	143.3	143.9	143.6
	2000	143.1	144.8	145.2	148.9	145.5
D 696906	2001	150.0	151.4	151.8		
Food and beverages – Aliments et boissons	1998	138.5	139.8	142.0	144.1	141.1
	1999	145.9	144.1	149.2	149.3	147.1
	2000	149.5	150.7	151.1	153.9	151.3
D 696909	2001	155.8	158.2	158.2		
Wood products – Produits du bois	1998	147.0	149.4	152.8	157.3	151.6
	1999	158.0	157.4	157.9	158.1	157.9
	2000	157.3	159.3	159.8	162.4	159.7
D 696915	2001	163.5	167.2	168.0		
Paper and allied industries – Papier et industries connexes	1998	147.5	149.3	152.6	157.6	151.8
	1999	156.0	152.8	153.5	154.1	154.1
	2000	154.0	156.7	156.5	159.8	156.8
D 696918	2001	161.3	162.9	163.8		
Metal fabricating – Fabrication des métaux	1998	148.1	150.5	152.8	155.6	151.8
	1999	155.1	154.1	154.7	154.6	154.6
	2000	154.1	156.7	156.7	158.1	156.4
D 696924	2001	158.9	159.9	160.1		
Construction	1998	133.5	136.0	139.7	143.3	138.1
	1999	142.0	139.7	140.6	141.3	140.9
	2000	140.6	142.5	142.7	146.1	143.0
D 696933	2001	146.0	147.2	147.3		
Electric power – Énergie électrique	1998	124.8	126.2	128.7	131.2	127.7
	1999	130.7	128.2	128.5	128.4	129.0
	2000	128.7	129.9	130.2	132.6	130.4
D 696936	2001	134.1	134.9	135.3		

8. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Notes

(Table 327-0011, Matrix 9936: 1992=100 annual; Indexes are from 1992 to present.

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines systems

Introduction

These indexes measure price change for construction of two separate models of electric utility plant. Each model was developed using project data from major Canadian electric utilities. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modeling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

Characteristics**General:**

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

Prices Used:**Machinery and Equipment:**

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

Adjustments to Prices:

Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are adjusted for exchange rates and where applicable tariff rates.

Weight Base:**Indexes 1 and 2:**

Gross capital additions made by major utilities in the several years prior to 1992 were converted to base year dollar values. This data was then utilized to produce a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

8. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Tableau 327-0011, Matrice 9936: 1992=100 annuels; indices à partir de 1992 jusqu'à aujourd'hui.

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Réseaux de ligne de transports

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix pour la construction de deux modèles distincts d'installations de services d'électricité. Chaque modèle a été élaboré à partir de données sur des chantiers de grands services canadiens d'électricité. Chaque modèle présente une combinaison moyenne de matériaux, de main-d'oeuvre et de matériel qui a été élaborée à partir de divers chantiers dans une période de référence donnée. Cette technique de modélisation fournit le cadre nécessaire à l'élaboration des indices simulés d'installations de services d'électricité pour les travaux de construction, les machines et le matériel.

Caractéristiques**Généralités:**

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'oeuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

Prix utilisés:**Machines et matériel:**

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

Taux de salaire:

Les taux de salaires de base syndicaux servent pour les métiers de la construction. Les données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (y compris les heures supplémentaires) pour les salariés tirées de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) servent pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

Rajustements des prix:

Les indices des prix ne sont pas corrigés en fonction de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importé sont rajustés en fonction des taux de change et des droits de douane le cas échéant.

Base de pondération:**Indices 1 et 2:**

La valeur brute des nouvelles immobilisations faites par les grands services publics pendant plusieurs années précédant l'année 1992 a été convertie en valeur monétaire selon l'année de référence. Ces données ont ensuite servi à l'établissement des dépenses moyennes pondérées pour les catégories de construction indiquées.

Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

For Further Reading

Electric power statistics, monthly, 57-001-XPB
 Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206-XPB
 Construction in Canada, annual, 64-201-XPB
 Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB
 Electrical trade contractors, annual, 64-205-XPB
 Heavy engineering contractors, annual, 64-209-XPB
 Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E
 Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

Lectures suggérées

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001-XPB
 Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206-XPB
 La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB
 Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB
 Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB
 Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209-XPB
 Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel, CES-34015F
 L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Fred Barzyk au (613) 951-2493, Division des prix, courrier Internet électronique : fred.barzyk@statcan.ca Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, e-mail: fishadr@statcan.ca
 Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 8.1

Electric Utility Construction Price Indexes,
1992 = 100

TABLEAU - 8.1

Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1992 = 100

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1. Distribution systems - Réseaux de distribution	116.7	116.6	118.0	122.8	126.1	129.0	126.8
P219188							
Total direct costs - Ensemble des coûts directs	118.7	118.2	119.3	123.0	126.0	129.4	127.3
P219189							
Materials - Matériaux	128.1	126.1	125.0	125.4	126.0	129.2	128.9
P219190							
Poles, towers and fixtures - Poteaux, pylônes et accessoires	129.0	135.3	136.2	140.6	142.0	143.6	142.8
P219191							
Overhead conductors - Conducteurs aériens	128.8	125.3	126.0	118.4	110.5	115.4	113.6
P219196							
Street lighting systems and water heaters - Systèmes d'éclairage pour rues et chauffe-eau	115.4	115.6	117.3	118.7	119.9	122.6	123.7
P219197							
Distribution systems equipment - matériel des réseaux de distribution	130.5	123.3	119.4	120.1	123.2	126.9	127.2
P219201							
Labour - Main-d'œuvre	106.1	106.6	110.1	117.6	123.6	128.8	123.9
P219204							
Construction Equipment - Matériel de construction	120.3	125.7	129.8	138.1	141.5	135.1	136.5
P219205							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	105.5	107.9	111.1	121.4	126.9	126.7	123.7
P219210							
2. Transmission line systems - Réseau de lignes de transport	112.8	113.5	115.7	121.0	122.2	124.6	125.5
P219213							
Transmission line systems less interest foregone during construction - Réseau de lignes de transport excluant les intérêts encaissés pendant la construction	113.0	114.0	116.5	122.1	123.3	125.6	126.5
P219215							
Transmission lines - Lignes de transport	114.5	116.6	119.0	123.7	125.1	128.4	127.0
P219218							
Poles, towers, fixtures and overhead conductors - Poteaux, pylônes, appareils d'électrification et conducteurs aériens	117.1	119.5	122.4	126.5	126.9	130.6	128.6
P219220							
Materials - Matériaux	123.9	127.4	129.9	131.3	127.8	130.2	128.5
P219221							
Installation labour - Main-d'œuvre d'érection	106.1	106.6	110.1	117.6	123.6	128.8	123.9
P219226							
Installation equipment - Équipement d'érection	117.0	119.8	122.7	129.4	132.4	138.3	142.9
P219231							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	105.8	106.4	107.2	114.9	120.3	121.1	120.7
P219241							

Note: The publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June.

Nota: Les estimations pour l'année de publication, si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin.

TABLE - 8.1

**Electric Utility Construction Price Indexes,
1992 = 100**

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Transmission lines less interest foregone during construction - Lignes des transmission, excluant les intérêts encourus pendant la construction	114.7	117.2	120.0	125.0	126.3	129.6	128.2
P219246							
Substations - Sous-stations	111.8	111.8	113.7	119.4	120.6	122.5	124.6
P219247							
Main station building - Bâtiment principal de la station	108.6	110.1	112.6	115.4	116.9	122.7	126.0
P219249							
Support structures and fixtures - Agencement de soutien et accessoires	119.2	119.4	121.4	127.3	124.6	126.0	123.1
P219257							
Station equipment - Matériel de poste	113.0	112.4	114.6	120.2	120.9	122.5	125.8
P219267							
Equipment - Matériel	114.9	114.1	116.5	123.0	123.7	125.1	129.1
P219268							
Labour - Main-d'oeuvre	104.8	105.2	106.6	107.6	108.8	110.8	111.6
P219273							
Construction indirects - Coûts indirects de construction	105.4	105.9	106.8	114.7	120.1	120.7	120.7
P219274							
Substation less interest foregone during construction - Sous-stations excluant les intérêts encourus pendant la construction	112.0	112.2	114.6	120.5	121.6	123.4	125.6
P219279							

Note: The publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June.

Nota: Les estimations pour l'année de publication, si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin.

- 9. Telecommunications Plant Price Index (TPPI): Technical Note**
(Table 327-0009, Matrix 9920: 1992 = 100 annual, 1976 to present)

Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

Characteristics

Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

Index Formula

From 1982 forward, the TPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the TPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

- 9. Indices des prix des installations de télécommunications (IPIT): Note technique**
(Tableau 327-0009, Matrice 9920: 1992=100, annuels, depuis 1976 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les taux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des achats des machines et du matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix des machines sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaires et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPIT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPIT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

Revisions

The most recent year is subject to revision.

Historical Data

Historical annual figures are available on earlier time bases.

Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002-XPB.
 Telephone statistics, annual, 56-203-XPB.
 Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB.
 Capital expenditures on machinery and equipment, annual,
 CES-34015E

For further information contact Fred Barzyk at (613) 951-2493,
 Internet e-mail: fred.barzyk@statcan.ca, Prices Division,
 Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Rebasing factors for the major account series of the telecommunications plant price index**Révisions**

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour d'autres bases temporelles.

Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002-XPB.
 Statistique du téléphone, annuel, 56-203-XPB.
 Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB.
 Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel,
 CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Fred Barzyk au
 (613) 951-2493, Division des prix, courrier Internet électronique :
 fred.barzyk@statcan.ca, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Facteurs de changement de base des séries pour les comptes majeurs de l'indice des prix des installations de télécommunications

CANSIM identifier
 code de CANSIM

D696000	P10831	1.05339
D696001	P10832	0.88475
D696002	P10833	1.20056
D696003	P10834	0.97524
D696004	P10835	1.04014

TABLE - 9.1

Telecommunications Plant Price Indexes
(TPPI), 1992=100^{(1) (2)}

	Year	Year – Année									
	Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.4	56.7	61.1	67.3
	1980-89	75.3	82.9	90.8	96.2	99.5	102.7	105.3	105.6	106.8	107.9
P10831 A.	1990-99	108.5	103.4	100.0	97.5	94.4	91.8	91.6	92.2	x	x
Outside plant – Installations à l'extérieur	1976-79	...	...	...	...	...	...	44.9	47.3	50.3	57.3
	1980-89	64.7	69.9	76.2	81.7	83.9	87.1	88.5	90.0	94.6	100.7
P10832 A.	1990-99	101.7	98.4	100.0	97.7	96.7	99.1	99.6	103.9	x	x
Central office equipment – Matériel de bureau central	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.7	57.5	63.5	70.2
	1980-89	80.3	90.5	100.0	106.2	111.0	116.3	120.1	119.5	117.0	113.3
P10833 A.	1990-99	113.3	107.4	100.0	96.9	91.9	x	x	x	x	x
Station equipment – Matériel des postes	1976-79	...	...	...	...	...	...	60.6	63.4	66.6	70.0
	1980-89	75.0	81.0	88.3	91.9	95.3	95.9	97.5	97.5	99.0	100.8
P10834 A.	1990-99	102.9	98.6	100.0	101.0	99.2	x	x	x	x	x
General equipment – Matériel général	1976-79	...	...	...	...	...	...	53.5	57.7	62.1	68.9
	1980-89	76.1	84.2	91.8	96.3	97.8	101.2	104.0	103.5	106.1	108.6
P10835 A.	1990-99	108.7	102.2	100.0	96.7	95.8	x	x	x	x	x

TABLEAU - 9.1

Indices des prix des installations de télécommunications
(IPIT), 1992=100^{(1) (2)}

TABLE - 9.2

Telecommunications Plant Price Indexes
(TPPI), Weights^{(1) (2)}

	Year	Year – Année									
	Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-1979	...	...	...	...	...	...	100.0	100.0	100.0	100.0
	1980-1989	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1990-1999	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Outside Plant – Installations à l'extérieur	1976-1979	...	...	...	...	...	...	30.7	30.7	30.7	30.7
	1980-1989	30.7	32.1	26.3	26.3	29.2	29.0	33.3	35.6	33.1	32.9
	1990-1999	30.1	23.5	20.7	19.7	20.7	23.6	24.4	x	x	x
Central Office equipment – Matériel de bureau central	1976-1979	...	...	...	...	...	...	33.4	33.4	33.4	33.4
	1980-1989	33.4	31.4	39.4	37.8	31.2	37.4	38.1	37.6	40.7	40.8
	1990-1999	44.1	47.9	54.2	49.8	x	x	x	x	x	x
Station Equipment – Matériel des postes	1976-1979	...	...	...	...	...	...	22.0	22.0	22.0	22.0
	1980-1989	22.0	23.1	20.0	22.5	25.6	17.1	13.7	12.8	11.8	11.1
	1990-1999	10.8	10.0	10.7	14.8	x	x	x	x	x	x
General Equipment – Matériel général	1976-1979	...	...	...	...	...	...	13.8	13.8	13.8	13.8
	1980-1989	13.8	13.4	14.2	13.3	14.0	16.5	15.0	14.1	14.4	15.1
	1990-1999	15.0	18.6	14.4	15.8	x	x	x	x	x	x

(1) In order to avoid adjustment entries, total gross additions at 1992 prices used in determining basket shares is not calculated as the deflated value of total gross additions at same year prices, but as the sum of gross additions at 1992 prices of the four major accounts.

(1) Afin d'éviter des ajustements, les ajouts bruts totaux aux prix de 1992 utilisés dans la détermination des paniers ne sont pas calculés comme la valeur déflatée des ajouts bruts totaux aux prix de la même année, mais comme la somme des ajouts bruts aux prix de 1992 des quatre comptes majeurs.

(2) Users should note that Telecommunications Plant Price Indexes (TPPI), 1992=100, Table 9.1 and 9.2 are being discontinued.

(2) Les utilisateurs sont priés de prendre connaissance que les Indices des prix des installations de télécommunications (IPIT), 1992=100, au Tableau 9.1 et 9.2 sont discontinués.

10. Consulting Engineering Services Price Indexes Technical Notes

(Table 327-0007, matrices 2047, 2048, 2049: 1997=100, annually since 1989)

Introduction

The Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) measure changes in the prices of services provided by consulting engineers. These services encompass advisory and design work as well as, construction or project management. They are provided for many types of projects (fields of specialization), and to both Canadian and foreign clients. Price indexes are published for ten fields of specialization as well as for regional, domestic, and foreign markets.

Characteristics

General:

These indexes are produced from annual wage and financial data collected from a judgement sample of consulting engineering firms in Canada (North American Industrial Classification System 54133). The total price indexes (column A) are calculated as the product of wage rate and realized net multiplier indexes (mark-up). The composition of the total price index reflects how firms structure their service contracts. The wage rate and realized net multiplier indexes are published separately in Columns B and C. These indexes provide information on the source of change in the prices of consulting engineering services over time.

Pricing Information Used:

Changes in Wage Rates:

The wage rate indexes are produced from data on the average of annual percentage changes in salaries and wage rates paid to those whose time is charged directly to consulting engineering projects. These indexes measure changes over time in the value of the wage component of contracts for engineering services.

Realized Net Multiplier:

Realized net multipliers are calculated as the ratio of operating revenue from consulting engineering projects at fiscal year-end to project-related expenses. The multiplier indexes measure changes in the profitability of consulting engineering activities in each market and field of specialization.

Derivation of Weights:

Weights are derived from fee income data from the Annual Survey of Engineering Services that is conducted by Services Industries Division. The total fee income for each field of specialization is prorated by region using the provincial distribution of new construction expenditures from the Survey on Capital and Repair Expenditures that is conducted by Investment and Capital Stock Division. Index weights are revised every two years so that price indexes reflect changes in the relative importance of consulting engineering activity in each field of specialization and region over time.

10. Indices de prix des services d'ingénierie-conseil Notes techniques

(Tableau 327-0007, matrices 2047, 2048, et 2049: 1997=100, annuellement depuis 1989)

Introduction

Les indices de prix des services d'ingénierie-conseil (IPIEC) mesurent les variations de prix des services fournis par les ingénieurs-conseils. Ces services comprennent des services de consultation technique et de conception ainsi que des services de gestion de travaux de construction et de projets. Ils sont offerts pour une variété de projets (domaines d'activité) ainsi qu'aux clients canadiens et étrangers. Les indices de prix sont publiés pour dix domaines d'activité et pour les marchés régionaux, national, et étranger.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices sont produits à partir des taux de rémunération et des données financières recueillis annuellement auprès d'un échantillon au jugé d'entreprises d'ingénierie-conseil au Canada (Système de classification des industries de l'Amérique du Nord 54133). Les indices de prix d'ensemble (colonne A) sont calculés en prenant le produit des indices du taux de rémunération et des indices du multiplicateur net réalisé. La composition de l'indice de prix d'ensemble reflète la structure des contrats de service utilisée par les entreprises. Les indices du taux de rémunération et du multiplicateur net réalisé sont publiés séparément dans les colonnes B et C. Ces indices fournissent des renseignements sur l'origine du changement des prix des services d'ingénierie-conseil à travers le temps.

Information de prix utilisée:

Variation des taux de rémunération:

Les indices du taux de rémunération sont produits à partir de la moyenne des variations annuelles en pourcentage des salaires et des taux de rémunération qui sont versés à la main-d'œuvre liées directement aux projets d'ingénierie-conseil. Ces indices mesurent à travers le temps les variations des taux de rémunération, composante importante des contrats des services de l'ingénierie-conseil.

Multiplicateur net réalisé:

Les multiplicateurs nets réalisés sont calculés en divisant les recettes d'exploitation provenant des services d'ingénierie-conseil à la fin de l'exercice financier par les dépenses liées aux projets. Les indices des multiplicateurs mesurent les variations du taux de rentabilité des activités d'ingénierie-conseil par marché et par domaine d'activité.

Calcul des pondérations:

Les pondérations proviennent des honoraires de l'Enquête annuelle sur le secteur des services de génie qui est effectuée par la Division des industries de services. Les honoraires totaux pour chaque domaine d'activité sont distribués au pro rata par région en utilisant la distribution provinciale des dépenses de construction neuve de l'Enquête des dépenses d'immobilisations et réparations qui est effectuée par la Division de l'investissement et du stock de capital. Ces pondérations sont révisées tous les deux ans afin de s'assurer que les indices reflètent bien les variations en importance des activités d'ingénierie-conseil dans chaque domaine d'activité et région à travers le temps.

Index Formula

At the most detailed level, the indexes are calculated as chained, unweighted geometric averages of the data received from respondents. With the exception of indexes for the industrial fields of specialization, a Chain-Laspeyres index formula is used to calculate indexes at the total region, Canada and all-market levels. The index for each industrial field of specialization is calculated at the Canada level only using a geometric mean formula. Composite indexes for industrial services by region differ because the mix of industrial projects varies from one regional market to another.

Revisions

The most recent two years of published indexes are subject to revision.

For Further Reading

Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XIB.

Services Indicators, 63-016-XIB.

For further information, please contact Fred Barzyk (613) 951-2493, E-mail: Fred.Barzyk@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Au niveau le plus détaillé, les indices de prix sont calculés en enchaînant les moyennes géométriques non-pondérées des chiffres fournis par les répondants. À l'exception des indices pour les domaines d'activité industriels, une formule d'indice en chaîne de Laspeyres sert à calculer les indices totaux pour les régions, pour le Canada et pour tous les marchés. L'indice pour chaque domaine d'activité industriel est calculé au niveau du Canada seulement en utilisant la formule de la moyenne géométrique. Les indices composites des services industriels pour chaque région diffèrent en raison de la variété des projets industriels d'un marché régional à l'autre.

Révisions

Les deux indices annuels les plus récents font l'objet d'une révision.

Lectures suggérées

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XIB.

Indicateurs des services, 63-016-XIB.

Pour plus de renseignements, veuillez communiquer auprès de Fred Barzyk au (613) 951-2493, courrier électronique: Fred.Barzyk@statcan.ca, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 10.1

**Consulting Engineering Services Price Indexes
(CEPI) by Market (Canada and Foreign)
and by Field of Specialization, 1997 = 100⁽¹⁾**

TABLEAU - 10.1

**Indices des prix des services d'ingénierie-conseil
(IPIC) par marché (Canada et étranger)
et par domaine d'activité, 1997 = 100⁽¹⁾**

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
Total Engineering, Canada – Total ingénierie, Canada			1996	98.4	97.9	100.6
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	102.8	102.8	100.0
			1999	105.6	106.0	99.7
			2000	107.9	109.2	98.8
A D 496200 B D 496305 C D 496410						
Buildings – Bâtiments			1996	99.7	97.9	101.9
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	103.2	103.2	100.0
			1999	107.5	106.7	100.7
			2000	111.9	110.8	101.0
A D 496201 B D 496306 C D 496411						
Transportation – Transports			1996	98.0	97.9	100.1
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	104.4	102.7	101.7
			1999	107.0	105.6	101.3
			2000	109.2	108.9	100.3
A D 496204 B D 496309 C D 496414						
Municipal Services – Services municipaux			1996	98.6	98.1	100.5
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	102.2	102.8	99.4
			1999	104.4	106.0	98.5
			2000	108.4	109.4	99.0
A D 496207 B D 496312 C D 496417						
Environmental Services – Services environnementaux			1996	98.4	97.7	100.7
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	101.2	103.0	98.2
			1999	104.8	106.1	98.8
			2000	108.3	109.7	98.7
A D 496210 B D 496315 C D 496420						
Industrial Services – Services industriels			1996	98.3	97.7	100.6
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	102.8	102.7	100.0
			1999	105.8	106.0	99.7
			2000	106.1	109.0	97.4
A D 496211 B D 496316 C D 496421						
Mining, Metallurgy and Primary Metals – Mines, métallurgie et métaux primaires			1996	99.1	97.3	101.9
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	100.8	103.5	97.3
			1999	104.4	106.9	97.6
			2000	103.3	109.7	94.1
A D 496212 B D 496317 C D 496422						
Pulp and Paper – Pâtes et papiers			1996	98.6	98.2	100.4
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	104.9	102.2	102.7
			1999	110.3	105.3	104.8
			2000	110.1	108.5	101.5
A D 496213 B D 496318 C D 496423						
Oil, Petroleum and Natural Gas – Huile, pétrole et gaz naturel			1996	96.1	97.3	98.7
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	103.3	102.8	100.5
			1999	103.4	106.3	97.3
			2000	103.1	109.4	94.2
A D 496214 B D 496319 C D 496424						
Power Generation and Transmission – Production et transport d'énergie électrique			1996	99.7	98.1	101.6
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	102.0	102.3	99.8
			1999	104.0	105.5	98.5
			2000	104.3	108.2	96.3
A D 496215 B D 496320 C D 496425						
Other Industrial Services – Autres services industriels			1996	99.9	98.0	101.9
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	102.6	102.7	99.8
			1999	107.8	105.9	101.8
			2000	111.2	108.5	102.5
A D 496216 B D 496321 C D 496426						
Other Engineering Services – Autres services d'ingénieries			1996	97.6	98.2	99.3
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	101.9	102.5	99.5
			1999	102.5	104.8	97.8
			2000	107.4	107.4	100.0
A D 496217 B D 496322 C D 496427						
Total Engineering, Foreign Market – Total ingénierie, marché étranger			1996	100.2	97.9	102.4
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	100.6	102.7	98.0
			1999	102.2	106.1	96.3
			2000	105.9	109.5	96.6
A D 496296 B D 496401 C D 496506						
Total Engineering, All Markets – Total ingénierie, tous les marchés			1996	98.8	97.9	101.0
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	102.3	102.8	99.6
			1999	104.9	106.0	98.9
			2000	107.4	109.2	98.3
A D 496302 B D 496407 C D 496512						

TABLE - 10.2

Consulting Engineering Services Price Indexes
(CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by
Field of Specialization, 1997 = 100⁽¹⁾

TABLEAU - 10.2

Indices des prix des services d'ingénierie-conseil
(IPIC) par marché (Canada et étranger)
et par domaine d'activité, 1997 = 100⁽¹⁾

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ATLANTIC - ATLANTIQUE						
Total Engineering - Ingénierie total			1996	98.0	98.1	99.8
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	100.8	102.2	98.6
A			1999	102.9	105.0	98.0
D 496218	B D 496323	C D 496428	2000	103.6	107.2	96.7
Buildings - Bâtiments			1996	96.7	99.4	97.3
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	...	...	...
A			1999	...	...	...
D 496219	B D 496324	C D 496429	2000	...	...	...
Transportation - Transports			1996	...	...	...
			1997	...	...	...
			1998	...	...	...
A			1999	...	...	...
D 496222	B D 496327	C D 496432	2000	...	...	...
Municipal Services - Services municipaux			1996	99.8	98.2	101.6
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	100.4	102.2	98.2
A			1999	102.7	106.0	96.8
D 496225	B D 496330	C D 496435	2000	...	...	...
Environmental Services - Services environnementaux			1996	...	...	...
			1997	...	...	...
			1998	...	...	...
A			1999	...	...	...
D 496228	B D 496333	C D 496438	2000	...	...	...
Industrial Services - Services Industriels			1996	98.1	97.6	100.5
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	102.6	102.8	99.8
A			1999	105.3	106.2	99.2
D 496229	B D 496334	C D 496439	2000	105.4	109.1	96.6
QUEBEC - QUÉBEC						
Total Engineering - Ingénierie total			1996	99.0	98.2	100.9
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	102.5	102.4	100.1
A			1999	105.9	105.3	100.6
D 496231	B D 496336	C D 496441	2000	108.1	108.6	99.5
Buildings - Bâtiments			1996	101.9	98.5	103.4
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	104.6	102.2	102.3
A			1999	109.7	104.5	105.0
D 496232	B D 496337	C D 496442	2000	112.9	107.9	104.7
Transportation - Transports			1996	97.2	97.9	99.3
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	104.9	102.4	102.5
A			1999	109.5	105.4	103.9
D 496235	B D 496340	C D 496445	2000	...	...	...
Municipal Services - Services municipaux			1996	98.7	98.3	100.4
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	101.8	102.3	99.5
A			1999	105.1	105.0	100.1
D 496238	B D 496343	C D 496448	2000	109.1	108.8	100.2
Environmental Services - Services environnementaux			1996	95.4	98.3	97.1
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	101.7	102.5	99.3
A			1999	103.9	105.2	98.8
D 496241	B D 496346	C D 496451	2000	108.0	109.0	99.1
Industrial Services - Services Industriels			1996	99.2	97.9	101.3
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	102.6	102.7	99.9
A			1999	106.4	105.9	100.4
D 496242	B D 496347	C D 496452	2000	106.6	108.8	98.0

(1) The time base used to present the CEPI has been updated from 1992 = 100 to 1997 = 100. Indexes for 1989 to 1998 have been revised.

(1) La période de base 1992 = 100 utilisée pour la présentation des IPIC est devenue 1997 = 100. Les indices de 1989 jusqu'à 1998 ont été révisés.

TABLE - 10.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1997 = 100⁽¹⁾

TABLEAU - 10.2

Indices des prix des services d'ingénierie-conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1997 = 100⁽¹⁾

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ONTARIO						
Total Engineering – Ingénierie total			1996	99.2	98.0	101.3
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	103.0	102.8	100.2
			1999	105.9	106.1	99.8
			2000	109.3	109.7	99.6
Buildings – Bâtiments			1996	100.8	97.8	103.1
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	104.4	103.7	100.7
			1999	108.9	108.1	100.7
			2000	114.5	113.4	101.0
Transportation – Transports			1996	99.8	98.0	101.8
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	104.1	102.4	101.7
			1999	105.9	105.4	100.5
			2000	108.6	109.0	99.7
Municipal Services – Services municipaux			1996	97.6	98.3	99.3
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	103.2	102.6	100.7
			1999	103.6	105.7	98.0
			2000	108.8	109.3	99.6
Environmental Services – Services environnementaux			1996	99.1	97.7	101.5
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	100.8	103.6	97.4
			1999	105.5	106.7	98.9
			2000	109.6	110.4	99.3
Industrial Services – Services Industriels			1996	99.1	97.9	101.3
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	102.8	102.7	100.1
			1999	107.0	105.9	101.0
			2000	107.9	108.7	99.3
MANITOBA / SASKATCHEWAN						
Total Engineering – Ingénierie total			1996	98.6	97.8	100.8
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	103.4	102.8	100.6
			1999	106.5	105.9	100.5
			2000	108.4	108.5	100.0
Buildings – Bâtiments			1996	...	...	...
			1997	...	...	...
			1998	...	...	...
			1999	...	...	...
			2000	...	...	...
Transportation – Transports			1996	...	...	...
			1997	...	...	...
			1998	...	...	...
			1999	...	...	...
			2000	...	...	...
Municipal Services – Services municipaux			1996	99.6	98.2	101.4
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	103.1	103.2	99.9
			1999	107.4	106.5	100.8
			2000	110.4	110.0	100.3
Environmental Services – Services environnementaux			1996	97.7	97.5	100.2
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	99.5	102.9	96.7
			1999	...	...	...
			2000	...	...	...
Industrial Services – Services Industriels			1996	98.3	97.8	100.5
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	103.2	102.6	100.5
			1999	106.5	105.9	100.5
			2000	106.6	108.9	97.9

(1) The time base used to present the CEPI has been updated from 1992 = 100 to 1997 = 100. Indexes for 1989 to 1998 have been revised.

(1) La période de base 1992 = 100 utilisée pour la présentation des IPIC est devenue 1997 = 100. Les indices de 1989 jusqu'à 1998 ont été révisés.

TABLE - 10.2

Consulting Engineering Services Price Indexes
(CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by
Field of Specialization, 1997 = 100⁽¹⁾

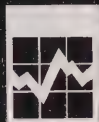
TABLEAU - 10.2

Indices des prix des services d'ingénierie-conseil
(IPIC) par marché (Canada et étranger)
et par domaine d'activité, 1997 = 100⁽¹⁾

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réalisé
ALBERTA						
Total Engineering – Ingénierie total			1996	95.8	97.3	98.5
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	103.7	103.2	100.5
			1999	105.6	106.6	99.1
			2000	107.7	110.0	97.9
Buildings – Bâtiments			1996	94.1	97.3	96.8
			1997	...	...	...
			1998	...	...	...
			1999	104.8	108.6	96.5
			2000	112.2	113.4	99.0
Transportation – Transports			1996	94.3	97.2	97.0
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	109.3	104.6	104.5
			1999	117.8	108.5	108.6
			2000	122.3	112.4	108.8
Municipal Services – Services municipaux			1996	96.5	97.2	99.3
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	99.8	103.9	96.0
			1999	102.4	107.7	95.0
			2000	106.2	111.5	95.2
Environmental Services – Services environnementaux			1996	97.2	96.4	100.8
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	104.1	103.5	100.6
			1999	108.5	106.3	102.1
			2000	112.7	110.5	102.0
Industrial Services – Services Industriels			1996	96.7	97.4	99.3
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	103.1	102.8	100.3
			1999	103.9	106.2	97.8
			2000	103.9	109.3	95.1
BRITISH COLUMBIA – COLOMBIE-BRITANNIQUE						
Total Engineering – Ingénierie total			1996	99.1	97.6	101.5
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	102.7	103.2	99.5
			1999	105.5	106.4	99.2
			2000	107.2	109.5	97.9
Buildings – Bâtiments			1996	98.6	97.1	101.5
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	101.4	103.8	97.7
			1999	104.1	107.3	97.0
			2000	107.2	111.2	96.5
Transportation – Transports			1996	98.3	97.5	100.8
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	104.6	103.4	101.2
			1999	106.3	106.6	99.7
			2000	107.2	110.0	97.5
Municipal Services – Services municipaux			1996	100.4	97.6	102.8
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	101.7	103.4	98.3
			1999	105.2	106.7	98.6
			2000	108.3	109.5	99.0
Environmental Services – Services environnementaux			1996	99.5	97.8	101.7
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	104.3	102.3	101.9
			1999	107.4	104.8	102.5
			2000	109.9	107.4	102.3
Industrial Services – Services Industriels			1996	98.5	97.6	100.9
			1997	100.0	100.0	100.0
			1998	102.4	102.9	99.5
			1999	105.7	106.2	99.5
			2000	105.8	109.1	97.0

(1) The time base used to present the CEPI has been updated from 1992 = 100 to 1997 = 100. Indexes for 1989 to 1998 have been revised.

(1) La période de base 1992 = 100 utilisée pour la présentation des IPIC est devenue 1997 = 100. Les indices de 1989 jusqu'à 1998 ont été révisés.



ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:



MAIL



PHONE

1 800 267-6677



FAX

1 877 287-4369

Statistics Canada
Dissemination Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0T6 Canada



E-MAIL: order@statcan.ca



1 800 363-7629
Telecommunication Device
for the Hearing Impaired

(Please print)

Company

Department

Attention

Title

Address

City

Province

()

()

Postal Code

Phone

Fax

E-mail Address:

Your personal information is protected by the **Privacy Act**.**

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)



Please charge my:



VISA



Master
Card



American
Express

Card Number

Expiry date

Cardholder (please print)

Signature



Payment enclosed \$

(payable to the Receiver General for Canada)



Purchase
Order Number
(please enclose)

Authorized Signature

Catalogue Number	Title	Date of issue(s) or indicate an "S" for subscription(s)	Price (All prices exclude sales tax)	*Shipping Charges (Applicable to shipments sent outside Canada)	Quantity	Total \$

▶ *Shipping charges: no shipping charges for delivery in Canada. For shipments to the United States, please add \$6 per issue or item ordered. For shipments to other countries, please add \$10 per issue or item ordered. Annual frequency = 1. Quarterly frequency = 4. Monthly frequency = 12.	SUBTOTAL	
▶ Canadian clients add either 7% GST and applicable PST or HST (GST Registration No. R121491807).	GST (7%)	
▶ Clients outside Canada pay in Canadian dollars drawn on a Canadian bank or pay in equivalent US dollars, converted at the prevailing daily exchange rate, drawn on a US bank.	Applicable PST	
▶ Statistics Canada is FIS-ready. Federal government departments and agencies must include with all orders their IS Organization Code _____ and IS Reference Code _____.	Applicable HST (N.S., N.B., Nfld.)	
▶ ** Statistics Canada will only use your information to complete this sales transaction, deliver your product(s), announce product updates and administer your account. From time to time, we may also offer you other Statistics Canada products and services or ask you to participate in our market research. If you do not wish to be contacted again for promotional purposes <input type="checkbox"/> and/or market research <input type="checkbox"/> , check as appropriate and fax or mail this page to us, call 1 800 700-1033 or e-mail order@statcan.ca .	GRAND TOTAL	
	PF021050	

THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics
Canada

Statistique
Canada

www.statcan.ca

Canada



BON DE COMMANDE

Statistique Canada

POUR COMMANDER :



COURRIER



TÉLÉPHONE

1 800 267-6677



TÉLÉCOPIEUR

1 877 287-4369

Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6 Canada



COURRIEL : order@statcan.ca



1 800 363-7629

Appareils de télécommunications
pour les malentendants

(Veuillez écrire en majuscules)

Compagnie

Service

A l'attention de

Fonction

Adresse

Ville

Province

()

()

Code postal

Téléphone

Télécopieur

Courriel :

Vos renseignements personnels sont protégés par la Loi sur la protection des renseignements personnels.**

MODALITÉS DE PAIEMENT :

(Cochez une seule case)



Veuillez débitier
mon compte



VISA



Master
Card



American
Express

N° de carte

Date d'expiration

Détenteur de carte (en majuscule s.v.p.)

Signature



Paiement inclus \$

(à l'ordre du Receveur général du Canada)



N° du bon
de commande

(veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée

Número au catalogue	Titre	Édition(s) demandée(s) ou inscrire « A » pour les abonnements	Prix (Les prix n'incluent pas la taxe de vente)	*Frais de port (Pour les envois à l'extérieur du Canada)	Quantité	Total \$
<p>*Frais de port : aucuns frais pour les envois au Canada. Pour les envois à destination des États-Unis, veuillez ajouter 6 \$ pour chaque numéro ou article commandé. Pour les envois à destination des autres pays, veuillez ajouter 10 \$ pour chaque numéro ou article commandé. Fréquence des parutions : publication annuelle = 1; publication trimestrielle = 4; publication mensuelle = 12.</p>					TOTAL	
<p>Les clients canadiens ajoutent soit la TPS de 7 % et la TVP en vigueur, soit la TVH (TPS numéro R121491807).</p>					TPS (7 %)	
<p>Les clients de l'étranger paient en dollars canadiens tirés sur une banque canadienne ou en dollars US tirés sur une banque américaine selon le taux de change quotidien en vigueur.</p>					TVP en vigueur	
<p>Statistique Canada utilise la SIF. Les ministères et les organismes du gouvernement fédéral doivent indiquer sur toutes les commandes leur code d'organisme RI et leur code de référence RI.</p>					TVH en vigueur (N.-É., N.-B., T.-N.)	
<p>** Statistique Canada utilisera les renseignements qui vous concernent seulement pour effectuer la présente transaction, livrer votre (vos) produit(s), annoncer les mises à jour de ce(s) produit(s) et gérer votre compte. Nous pourrions de temps à autre vous informer au sujet d'autres produits et services de Statistique Canada ou vous demander de participer à nos études de marché. Si vous ne voulez pas qu'on communique avec vous de nouveau pour des promotions ou des études de marché, cochez la case correspondante et faites-nous parvenir cette page par télécopieur ou par la poste, téléphonez-nous au 1 800 700-1033 ou envoyez un courriel à order@statcan.ca.</p>					TOTAL GÉNÉRAL	
						PF021050

MERCI DE VOTRE COMMANDE!



Statistique Canada
Statistics Canada

www.statcan.ca

Canada

WHERE CAN YOU TURN FOR THE BEST IN CURRENT SURVEY TECHNIQUES?

Survey Methodology is dedicated to the theory and practice of survey-taking. Published twice a year, this Statistics Canada journal provides a unique medium for experts to share the ongoing research that is done on topics that span the survey process from data collection to analysis and evaluation.

Survey Methodology presents you with carefully selected articles that combine in-depth evaluations and readability. You will benefit from forward-looking articles that discuss emerging issues in the field and new techniques and tools that you can apply to your survey development.

Each issue of **Survey Methodology** explores various topics such as: ■ survey design issues ■ demographic studies ■ time series analysis ■ survey systems development ■ seasonal adjustment ■ ... and more!

Survey Methodology draws on the expertise of statisticians from Canada and around the world. You can count on information that is authoritative and complete.

Order your subscription of **Survey Methodology** today!

Call: 1 800 267-6677

Fax: 1 800 287-4369

Mail: Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, Canada

E-mail: order@statcan.ca

Contact: your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre at 1 800 263-1136

Survey Methodology (Cat. No. 12-001-XPB) costs \$47 per year. In Canada, please add either GST and applicable PST or HST. Shipping charges: no shipping charge for delivery in Canada. For shipments to the United States, please add \$12. For shipments to other countries, please add \$20.

Federal Government Departments and Agencies must include their IS Organization Code and IS Reference Code with all orders.

Every effective survey is built upon
careful research and analysis.
Rely on **Survey Methodology** for the leading-edge
insight you need to sharpen your
survey techniques.

QUEL EST L'OUVRAGE PAR EXCELLENCE SUR LES TECHNIQUES D'ENQUÊTE ACTUELLES?

Techniques d'enquête porte sur la théorie et la pratique associées à la réalisation d'enquêtes. Publiée deux fois l'an, cette revue unique de Statistique Canada permet aux experts d'échanger de l'information sur les recherches en cours portant sur des thèmes liés au processus d'enquête, de la collecte à l'analyse et à l'évaluation de données.

Techniques d'enquête comporte des articles soigneusement choisis alliant évaluations exhaustives et lisibilité. Vous y trouverez des articles d'avant-garde traitant de questions d'actualité dans le domaine, ainsi que de nouvelles techniques et de nouveaux outils dont vous pourrez vous servir pour élaborer des enquêtes.

Chacun des numéros de **Techniques d'enquête** explore divers sujets, par exemple : ■ les problèmes de conception d'enquête ■ les études démographiques ■ l'analyse de séries chronologiques ■ l'élaboration de systèmes d'enquêtes ■ la désaisonnalisation ■ ... et bien plus encore!

Techniques d'enquête met à profit les compétences de statisticiens du Canada et de l'étranger. Vous y trouverez des renseignements exhaustifs qui font autorité.

Abonnez-vous à **Techniques d'enquête** dès aujourd'hui!

Par téléphone : 1 800 267-6677

Par télécopieur : 1 877 287-4369

Par la poste : Statistique Canada, Division de la diffusion, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, Canada

Par courriel : order@statcan.ca

En personne : pour joindre le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous, composez le 1 800 263-1136

Techniques d'enquête (n° 12-001-XPB au catalogue) se vend 47 \$ par année. Au Canada, veuillez ajouter soit la TPS et la TVP en vigueur, soit la TVH. Frais de port : aucuns frais pour les envois au Canada. Pour les envois à destination des États-Unis, veuillez ajouter 12 \$. Pour les envois à destination des autres pays, veuillez ajouter 20 \$.

Les ministères et les organismes du gouvernement fédéral doivent indiquer sur toutes les commandes leur code d'organisme RI et leur code de référence RI.

L'efficacité d'une enquête repose sur la qualité de
la recherche et de l'analyse. Vous pouvez compter
sur **Techniques d'enquête** pour obtenir les
renseignements de pointe dont vous avez besoin
pour perfectionner vos techniques d'enquête.

How many times have you found yourself scrambling to get the stats you need for your report or presentation? Perhaps you have to scan many sources because you cannot find all the latest social or economic indicators in one place.

Now you can. With *Infomat*. Here's your opportunity to take advantage of a unique weekly report that delivers to you all the latest gauges of Canada's social and economic situation from the country's official statistical agency—Statistics Canada.

Hot off the press!

Every week *Infomat* presents you with the most recently released socio-economic statistics PLUS trendwatching of major indicators such as:

- ▶ Gross Domestic Product
- ▶ Unemployment
- ▶ Consumer Price Index.

Infomat is a must-have to stay on top of national issues. A quick scan of this report is all it takes to assess the state of our dynamic nation.

Benefit from an in-depth understanding of the issues that influence your business and financial decisions.

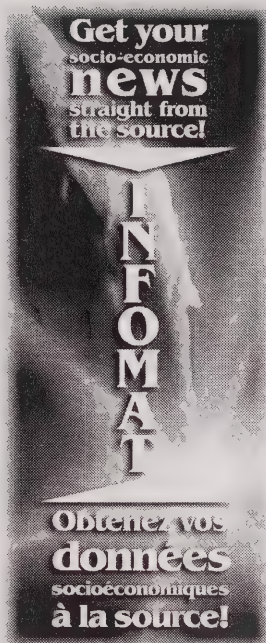
Infomat expands on the emerging issues of the week. Expert analysts weave together facts and figures in a way that imparts clear insights in easily digestible articles.

For every professional who must understand the underpinnings of our society, *Infomat* is the answer for getting the straight data and analysis that keep you a step ahead.

As a discerning businessperson, you know the importance of making sound investments of your time and money.

Most news media rely on Statistics Canada for *their* data. So why not get the statistics *you* need first hand?

Don't spend another moment searching through several newspapers, journals and Web sites for the information you need. Get your concise weekly update of key social and economic indicators straight from the source—*Infomat*—the most timely and accurate data on Canada.



Combien de fois avez-vous eu à faire des pieds et des mains pour vous procurer les données nécessaires à la production d'un rapport ou d'un exposé? Peut-être vous faut-il consulter de nombreuses sources parce qu'une seule ne fournit pas les données relatives aux plus récents indicateurs sociaux et économiques.

Ce temps est révolu! Grâce à *Infomat*. Ce résumé hebdomadaire unique vous livre les indicateurs les plus récents sur la situation sociale et économique du pays directement de l'organisme statistique national : Statistique Canada.

Des données toutes fraîches!

Chaque semaine, *Infomat* vous présente les statistiques socioéconomiques les plus récentes EN PLUS des tendances découlant de grands indicateurs tels que :

- ▶ le produit intérieur brut
- ▶ le chômage
- ▶ l'indice des prix à la consommation.

Infomat est incontournable pour être à l'affût des questions d'actualité nationale. Il suffit d'un survol de ce rapport pour évaluer l'état de cette nation dynamique qui est la nôtre.

Avant de prendre des décisions commerciales et financières, munissez-vous d'analyses approfondies sur les enjeux à considérer!

Infomat scrute les dossiers émergents de la semaine. Des analyses expertes vous éclairent, faits et chiffres à l'appui, au fil d'articles concis.

Tout professionnel qui doit comprendre le fonctionnement de notre société trouvera dans *Infomat* les données et les analyses voulues pour conserver une longueur d'avance.

Vous êtes une personne d'affaire avertie et vous voulez savoir où investir votre temps et votre argent.

La plupart des médias comptent sur Statistique Canada pour se procurer leurs données. Alors pourquoi n'obtiendriez-vous pas les vôtres à la source?

Ne perdez plus de temps à éplucher les journaux, revues et sites Internet! *Infomat* vous livre directement les données exactes et actuelles en un sommaire hebdomadaire des principaux indicateurs sociaux et économiques.



Subscribe today

by using any one of the following methods:
Call toll-free 1 800 267-6677
Fax toll-free 1 877 287-4369
Email order@statcan.ca

Contact the Regional Reference Centre nearest you by calling 1 800 263-1136

Infomat is \$145/year for a print subscription. In Canada, please add either GST and applicable PST or HST.

No shipping charges for delivery in Canada. For shipments outside Canada, please add \$2 per issue delivered.

Visit our Web site at www.statcan.ca for more information about ordering the online version of *Infomat*, available every Friday. (A one-year electronic subscription is \$109 plus taxes.)

Abonnez-vous dès aujourd'hui

en sélectionnant la méthode de votre choix :
Par téléphone : 1 800 267-6677 (sans frais)
Par télécopieur : 1 877 287-4369 (sans frais)
Par courriel : order@statcan.ca
Par l'intermédiaire du centre de consultation de votre région, au 1 800 263-1136.

L'abonnement annuel à la version imprimée d'*Infomat* coûte 145 \$. Au Canada, ajoutez soit la TPS et la TVP en vigueur ou la TVH. Aucuns

frais pour les envois au Canada. Pour les envois à l'extérieur du pays, ajoutez 2 \$ pour chaque numéro livré.

Pour en savoir plus sur la façon de commander *Infomat* en ligne, diffusé tous les vendredis, visitez notre site à www.statcan.ca (L'abonnement annuel à la version électronique coûte 109 \$ plus les taxes.)

